

Cette fiche propose, à travers 13 séries d'exercices aléatoires, les conversions en décimal des 256 nombres hexadécimaux à deux symboles : 00 ; 01 ; 02 ; ... ; FD ; FE ; FF.

Rappels : en hexadécimal, les lettres A à F correspondent respectivement aux entiers de 10 à 15.

$$A \leftrightarrow 10 \quad B \leftrightarrow 11 \quad C \leftrightarrow 12 \quad D \leftrightarrow 13 \quad E \leftrightarrow 14 \quad F \leftrightarrow 15$$

Série n°1 de 20 conversions

Convertir en décimal les nombres hexadécimaux suivants :

F0 ; E0 ; F6 ; 22 ; BC ; B9 ; C2 ; DD ; 3A ; BA ; 1D ; 98 ; 09 ; 74 ; 23 ; 00 ; 40 ; 99 ; 66 ; 01.

CORRECTION

F0	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 240.
E0	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 224.
F6	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 246.
22	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 34.
BC	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 188.
B9	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 185.
C2	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 194.
DD	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 221.
3A	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 58.
BA	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 186.
1D	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 29.
98	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 152.
09	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 9.
74	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 116.
23	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 35.
00	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 0.
40	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 64.
99	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 153.
66	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 102.
01	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 1.

Série n°2 de 20 conversions

Convertir en décimal les nombres hexadécimaux suivants :

24 ; F7 ; A7 ; E9 ; E3 ; 27 ; 7F ; 13 ; 2F ; 41 ; F8 ; 76 ; 64 ; 56 ; A9 ; FE ; 71 ; 73 ; 82 ; 72.

CORRECTION

24	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 36.
F7	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 247.
A7	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 167.
E9	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 233.
E3	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 227.
27	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 39.
7F	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 127.
13	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 19.
2F	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 47.
41	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 65.
F8	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 248.
76	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 118.
64	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 100.
56	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 86.
A9	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 169.
FE	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 254.
71	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 113.
73	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 115.
82	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 130.
72	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 114.

Série n°3 de 20 conversions

Convertir en décimal les nombres hexadécimaux suivants :

85 ; C8 ; 5C ; B5 ; D1 ; FF ; 55 ; 16 ; D6 ; 15 ; 5B ; B7 ; 49 ; AC ; FC ; DC ; B2 ; B0 ; 7C ; 8B.

CORRECTION

85	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 133.
C8	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 200.
5C	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 92.
B5	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 181.
D1	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 209.
FF	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 255.
55	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 85.
16	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 22.
D6	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 214.
15	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 21.
5B	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 91.
B7	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 183.
49	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 73.
AC	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 172.
FC	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 252.
DC	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 220.
B2	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 178.
B0	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 176.
7C	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 124.
8B	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 139.

Série n°4 de 20 conversions

Convertir en décimal les nombres hexadécimaux suivants :

5A ; B3 ; B1 ; 02 ; A2 ; DB ; 29 ; D0 ; 46 ; BB ; 90 ; 63 ; 2A ; 25 ; AE ; 58 ; F2 ; CE ; 4B ; 7B.

CORRECTION

5A	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 90.
B3	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 179.
B1	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 177.
02	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 2.
A2	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 162.
DB	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 219.
29	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 41.
D0	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 208.
46	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 70.
BB	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 187.
90	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 144.
63	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 99.
2A	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 42.
25	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 37.
AE	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 174.
58	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 88.
F2	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 242.
CE	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 206.
4B	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 75.
7B	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 123.

Série n°5 de 20 conversions

Convertir en décimal les nombres hexadécimaux suivants :

38 ; D4 ; 5F ; 51 ; 93 ; 88 ; 34 ; 37 ; 3E ; 08 ; BF ; A6 ; F9 ; 2B ; AB ; 1B ; B4 ; CA ; 17 ; 7A.

CORRECTION

38	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 56.
D4	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 212.
5F	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 95.
51	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 81.
93	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 147.
88	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 136.
34	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 52.
37	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 55.
3E	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 62.
08	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 8.
BF	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 191.
A6	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 166.
F9	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 249.
2B	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 43.
AB	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 171.
1B	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 27.
B4	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 180.
CA	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 202.
17	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 23.
7A	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 122.

Série n°6 de 20 conversions

Convertir en décimal les nombres hexadécimaux suivants :

18 ; 62 ; 65 ; 4D ; 8D ; 39 ; E5 ; 83 ; 6C ; 8C ; EE ; E2 ; E4 ; 81 ; ED ; 68 ; E1 ; DA ; 47 ; 79.

CORRECTION

18	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 24.
62	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 98.
65	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 101.
4D	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 77.
8D	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 141.
39	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 57.
E5	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 229.
83	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 131.
6C	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 108.
8C	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 140.
EE	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 238.
E2	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 226.
E4	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 228.
81	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 129.
ED	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 237.
68	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 104.
E1	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 225.
DA	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 218.
47	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 71.
79	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 121.

Série n°7 de 20 conversions

Convertir en décimal les nombres hexadécimaux suivants :

2C ; 52 ; FA ; 45 ; DE ; 75 ; 53 ; CC ; A8 ; 9B ; 1C ; 0C ; 91 ; 3C ; CB ; 92 ; 43 ; 95 ; 6B ; F4.

CORRECTION

2C	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 44.
52	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 82.
FA	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 250.
45	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 69.
DE	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 222.
75	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 117.
53	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 83.
CC	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 204.
A8	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 168.
9B	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 155.
1C	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 28.
0C	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 12.
91	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 145.
3C	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 60.
CB	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 203.
92	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 146.
43	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 67.
95	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 149.
6B	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 107.
F4	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 244.

Série n°8 de 20 conversions

Convertir en décimal les nombres hexadécimaux suivants :

C6 ; 4C ; A4 ; 97 ; C1 ; 19 ; 06 ; 78 ; 57 ; B8 ; 60 ; 6F ; D2 ; 4E ; 6D ; A3 ; 0F ; 59 ; FD ; 33.

CORRECTION

C6	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 198.
4C	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 76.
A4	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 164.
97	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 151.
C1	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 193.
19	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 25.
06	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 6.
78	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 120.
57	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 87.
B8	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 184.
60	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 96.
6F	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 111.
D2	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 210.
4E	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 78.
6D	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 109.
A3	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 163.
0F	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 15.
59	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 89.
FD	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 253.
33	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 51.

Série n°9 de 20 conversions

Convertir en décimal les nombres hexadécimaux suivants :

E6 ; 9E ; C3 ; 3B ; 0E ; 4A ; 26 ; F1 ; 89 ; 77 ; 9A ; A0 ; 5D ; 0D ; 0A ; 86 ; 05 ; 84 ; 42 ; A5.

CORRECTION

E6	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 230.
9E	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 158.
C3	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 195.
3B	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 59.
0E	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 14.
4A	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 74.
26	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 38.
F1	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 241.
89	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 137.
77	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 119.
9A	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 154.
A0	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 160.
5D	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 93.
0D	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 13.
0A	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 10.
86	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 134.
05	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 5.
84	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 132.
42	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 66.
A5	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 165.

Série n°10 de 20 conversions

Convertir en décimal les nombres hexadécimaux suivants :

94 ; 1A ; 9C ; 69 ; 32 ; FB ; 8F ; 28 ; D7 ; 44 ; 20 ; 9F ; 03 ; 7D ; A1 ; D9 ; D8 ; D3 ; 5E ; 48.

CORRECTION

94	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 148.
1A	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 26.
9C	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 156.
69	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 105.
32	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 50.
FB	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 251.
8F	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 143.
28	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 40.
D7	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 215.
44	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 68.
20	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 32.
9F	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 159.
03	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 3.
7D	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 125.
A1	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 161.
D9	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 217.
D8	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 216.
D3	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 211.
5E	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 94.
48	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 72.

Série n°11 de 20 conversions

Convertir en décimal les nombres hexadécimaux suivants :

C9 ; AF ; 31 ; E7 ; EC ; 3D ; 1E ; F5 ; 14 ; 54 ; CF ; 10 ; 67 ; 50 ; 9D ; 8E ; 4F ; 61 ; 8A ; C0.

CORRECTION

C9	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 9 \times 16^0$	c'est-à-dire 201.
AF	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 175.
31	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 49.
E7	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 231.
EC	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 12 \times 16^0$	c'est-à-dire 236.
3D	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 61.
1E	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 30.
F5	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 245.
14	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 20.
54	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 84.
CF	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 207.
10	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 16.
67	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 103.
50	correspond, en décimal, à	$5 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 80.
9D	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 157.
8E	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 142.
4F	correspond, en décimal, à	$4 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 79.
61	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 97.
8A	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 138.
C0	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 192.

Série n°12 de 20 conversions

Convertir en décimal les nombres hexadécimaux suivants :

6A ; 30 ; BE ; B6 ; EF ; 87 ; 21 ; D5 ; 2D ; 7E ; 35 ; AA ; CD ; 80 ; EA ; 07 ; 70 ; 3F ; C5 ; 36.

CORRECTION

6A	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 106.
30	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 48.
BE	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 190.
B6	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 182.
EF	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 239.
87	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 135.
21	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 33.
D5	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 213.
2D	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 45.
7E	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 126.
35	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 53.
AA	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 170.
CD	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 205.
80	correspond, en décimal, à	$8 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 128.
EA	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 10 \times 16^0$	c'est-à-dire 234.
07	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 7.
70	correspond, en décimal, à	$7 \times 16^1 + 0 \times 16^0$	c'est-à-dire 112.
3F	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 63.
C5	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 5 \times 16^0$	c'est-à-dire 197.
36	correspond, en décimal, à	$3 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 54.

Série n°13 de 16 conversions

Convertir en décimal les nombres hexadécimaux suivants :

2E ; BD ; 11 ; 6E ; C7 ; 96 ; 1F ; EB ; 0B ; F3 ; E8 ; 12 ; C4 ; 04 ; AD ; DF.

CORRECTION

2E	correspond, en décimal, à	$2 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 46.
BD	correspond, en décimal, à	$11 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 189.
11	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 1 \times 16^0$	c'est-à-dire 17.
6E	correspond, en décimal, à	$6 \times 16^1 + 14 \times 16^0$	c'est-à-dire 110.
C7	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 7 \times 16^0$	c'est-à-dire 199.
96	correspond, en décimal, à	$9 \times 16^1 + 6 \times 16^0$	c'est-à-dire 150.
1F	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 31.
EB	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 235.
0B	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 11 \times 16^0$	c'est-à-dire 11.
F3	correspond, en décimal, à	$15 \times 16^1 + 3 \times 16^0$	c'est-à-dire 243.
E8	correspond, en décimal, à	$14 \times 16^1 + 8 \times 16^0$	c'est-à-dire 232.
12	correspond, en décimal, à	$1 \times 16^1 + 2 \times 16^0$	c'est-à-dire 18.
C4	correspond, en décimal, à	$12 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 196.
04	correspond, en décimal, à	$0 \times 16^1 + 4 \times 16^0$	c'est-à-dire 4.
AD	correspond, en décimal, à	$10 \times 16^1 + 13 \times 16^0$	c'est-à-dire 173.
DF	correspond, en décimal, à	$13 \times 16^1 + 15 \times 16^0$	c'est-à-dire 223.