

Nom :

Prénom :

Classe : 2C

1e 07 / 12 / 2018

Note : /

INTERROGATION de MATHÉMATIQUES

Durée : 10 minutes. Calculatrice AUTORISÉE.

On se place dans un repère orthonormé. On considère les points suivants :

$$A(-1;3) ; B(-4;-2) ; C(5;-4) ; D(-3;3).$$

Aucune figure n'est demandée.

1. Calculer la longueur AB.
2. Déterminer les coordonnées du point E, milieu du segment [CD].
3. Déterminer les coordonnées du point F tel que ABCF soit un parallélogramme.