Exercice 1

1. Les deux premiers affichent la somme de 2 et de 3 : le programme une fois exécuté, donne **5** en affichage.

   Le troisième affiche **3,3**.

   Le dernier affiche les nombres 3 et 2 dans cet ordre : **3,2**.

2. Affichages obtenus : **17** **nombre** **nombre=17**
3. Affichages obtenus : **18** **Erreur d'affichage** **171**

Exercice 2

Le programme demande deux calculs : $\sqrt{3}^2 = 3 \, et \, \sqrt{22}^2 = 22$.

L'affichage du résultat est une valeur approchée : **2.9999999999999996**
22.0

Exercice 3

Ce programme permet de calculer **le volume de la lune**, dont on donne la valeur du rayon, nommé « lune », à savoir 1 737 km. L'affichage donne le volume approché de **21952706175.030003** (km^3).

Exercice 4

Le nombre r désigne le reste de la division euclidienne de a par b et le nombre q désigne le quotient de cette division euclidienne.

Ce programme affiche l'égalité de la division euclidienne de 2 840 par 112 : $2\,840 = 112 \times 25 + 40$.