

Exercice 1

Compléter par < ou > :

a. $2,3 < 3,2$

b. $2,3 > -2,3$

c. $-3,02 < -2,03$

d. $-7,25 > -7,26$

e. $-38,02 > -38,2$

f. $-100 < 0,01$

g. $-0,01 < -0,001$

h. $3,59 > 3,06$

Exercice 2

$$-4 < -3 < -2,8 < -2,75 < +3,75 < +3,9 < +4$$

Exercice 3

$$+6,2 > +6,12 > +5,74 > -7,019 > -7,03 > -7,19 > -7,2$$

Exercice 4

$$-125 < -97,1 < -72 < -40 < -28,7 < -17,3 < -17,2 < -14,1 < -3,1 < -2,9$$

$$-125 < -97,1 < -72 < -40 < -28,7 < -19,8 < -8,4 < -0,7 < -0,4 < 1,2$$

Ce sont les deux seuls chemins possibles.

Exercice 5

La première lettre est un G, on commence donc par le nombre -5,4

Donc $-5,4 < -2,5 < -2,25 < -1,2 < 0,4 < 1,3 < 2,4$

On obtient ainsi le prénom GABRIEL

Exercice 6

L'objet le moins lumineux est celui qui a la plus grande magnitude.

Or $5,7 > 0 > -0,4 > -1,4 > -2,2 > -2,7 > -2,8 > -4 > -4,7 > -26,7$

Le classement des objets du moins lumineux au plus lumineux est donc :

Uranus, Véga, Saturne, Sirius, Mercure, Jupiter, Mars, Vénus, ISS, Soleil.