

LEÇON 3 (NOMBRES DECIMAUX RELATIFS)

Exececice 1

Complète les pointillés par $\in$ ou $\notin$.

$(-4,5) \dots \mathbb{Z}$; $-48 \dots \mathbb{N}$; $(+132,5) \dots \mathbb{D}$; $(+30) \dots \mathbb{N}$

$(+10) \dots \mathbb{D}$; $(-19,5) \dots \mathbb{Z}$; $0 \dots \mathbb{D}$; $20 \dots \mathbb{Z}$

Exececice 2

Relie un nombre de la première colonne à un élément de la deuxième colonne pour avoir une affirmation correcte.

-54 •
 75 •
 $+125$ •
 -9 •
 (-125) •

• est un nombre entier relatif négatif.
• est un nombre décimal relatif positif.

Exececice 3

Calcule les sommes suivantes :

$$(+12,5) + (+7,3) = \dots$$

$$(+1,7) + (-1,7) = \dots$$

$$(-6,3) + (+4,2) = \dots$$

$$(+8,7) + (-5) = \dots$$

$$(-14,6) + (-7,4) = \dots$$

$$(-15,4) + (-15,6) = \dots$$

$$(-2,3) + (-4,5) + (-3,7)$$

$$(+42) + (-56) + (-37)$$

$$(-52,1) + (+48) + (-36,9) + (+42,2)$$

$$(+17) + (-36) + (+42) + (-17)$$

Exececice 4

Place sur la droite graduée ci-dessous, les points E, F, G et H tels que :

- L'abscisse du point E est (-4) ;
- L'abscisse du point F est (-2) ;
- L'abscisse du point G est $(+5)$;
- L'abscisse du point H est $(+3)$.



Exececice 5

Sur la droite graduée ci-dessous, place les points P, Q, R et K tels que :

- L'abscisse du point P est $(+2,5)$;
- L'abscisse du point Q est $(-5,75)$;
- L'abscisse du point R est $(+5,4)$;
- L'abscisse du point K est $(-3,8)$.



Exececice 6

Donne l'opposé de chacun des nombres suivants :

-5 ; $2,7$; $-0,74$; 51 .

Donne la distance à zéro de chacun des nombres ci-dessus

Exececice 7

On a relevé les températures dans une ville du mercredi au dimanche :

$T_M = 0^\circ\text{C}$; $T_J = -3^\circ\text{C}$; $T_V = -4^\circ\text{C}$; $T_S = +9^\circ\text{C}$; $T_D = +8^\circ\text{C}$

1) Représente ces valeurs sur l'axe des températures ci-dessous :



2) Détermine le jour où la température a été la plus basse.