

Exercices – Nombres relatifs 1ère partie – 5emes

Exercice 1 :

Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ?

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| a) -8 est un nombre négatif. | d) $12,5$ est un nombre positif. |
| b) 7 est un nombre négatif. | e) $-4,5$ est un entier négatif. |
| c) $-4,3$ est un nombre positif. | f) 15 est un entier positif |

Exercice 2 :

- 1) Donner deux nombres relatifs qui ont la même distance à zéro, mais pas le même signe.
- 2) Donner deux nombres relatifs qui ont le même signe, mais pas la même distance à zéro.
- 3) Donner deux nombres relatifs qui n'ont ni le même signe ni la même distance à zéro.

Exercice 3 :

Donner l'opposé de chaque nombre suivant :

- | | | |
|---------|--------|-----------|
| 1) 1 | 3) 8 | 5) $-2,5$ |
| 2) -9 | 4) 5 | 6) $-4,3$ |

Exercice 4 (témoin) :

Recopier et compléter avec $>$ ou $<$ ou $=$

- | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| a) $35 \dots 6,15$ | f) $-40,2 \dots -40,20$ | j) $-9,04 \dots -9,4$ |
| b) $46 \dots -18$ | g) $-80,3 \dots 8$ | k) $15,7 \dots 15,84$ |
| c) $-5 \dots -8$ | h) $-6,5 \dots -6,4$ | l) $7 \dots -12,8$ |
| d) $-10 \dots 10$ | i) $-2,4 \dots -2,41$ | |
| e) $-0,5 \dots -0,08$ | | |

Exercice 5 :

Ranger les listes suivantes dans l'ordre croissant :

- 1) $-7 ; -5 ; 8 ; 2 ; -1 ; -3 ; 4 ; -8 ; 7 ; -2$
- 2) $-17 ; 34 ; -22 ; 28 ; -41 ; -57 ; 29 ; -36 ; 42 ; -21$
- 3) $-8,24 ; 5,42 ; -8,31 ; 7,43 ; -5,2 ; -7,33 ; 9,12$

Exercice 6 (témoin) :

Recopier et compléter les égalités suivantes :

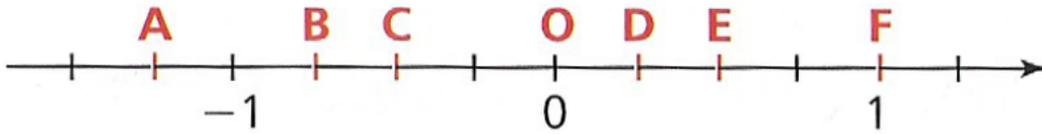
$$\begin{aligned}7 + \dots &= 3 \\15 + \dots &= 9 \\ \dots + 22 &= 13 \\ \dots + (-8) &= 5 \\ \dots + (-12) &= 17\end{aligned}$$

Exercices – Nombres relatifs 1ère partie – 5emes

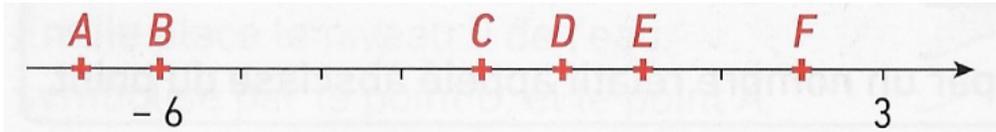
Exercice témoin droite graduée :

Pour chaque droite graduée, donner les abscisses de tous les points placés.

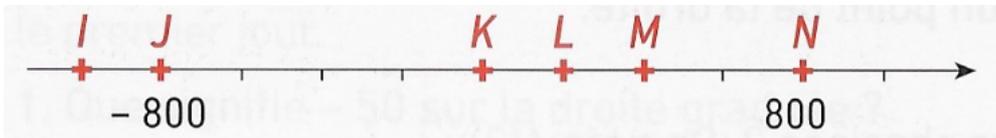
Question 1 :



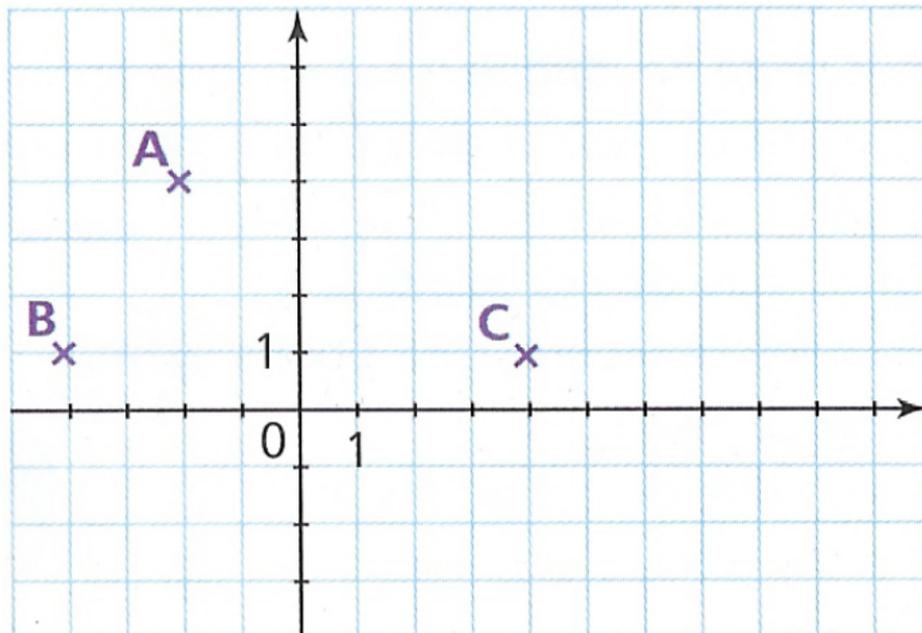
Question 2 :



Question 3 :



Exercice témoin repère orthogonal :



1. Quelles sont les coordonnées de A, B et C ?
2. Placer dans ce repère les points $D(2 ; -2)$; $E(-3 ; -1)$; $F(-1 ; -3)$ et $G(7 ; 5)$.