

Exercice 5 page 82

Nombres positifs

$+8$; 0 ; $3,5$; $0,9$; $+\frac{4}{7}$; $+125$

Nombres négatifs

-7 ; -5 ; 0 ; $-\frac{1}{3}$; -12

Exercice 6 page 82

1. -42 et 42 ont la même distance à zéro mais pas le même signe.
2. +12,04 et $+\frac{7}{8}$ ont le même signe mais pas la même distance à zéro.
3. -52,345 et +512 n'ont ni le même signe, ni la même distance à zéro.

Exercice 8 page 83

1. Cela signifie que je dois 563 euros à la banque, je suis à découvert.
2. L'altitude de l'arrivée était plus haute que celle de départ de 542 mètres.
3. À la mi-temps, nous avons 2 buts de retard sur les adversaires, mais à la fin du match nous en avons 3 de plus qu'eux.
4. En vacances, la température était de 35°C , chez moi elles étaient en dessous de zéro.

Exercice 9 page 83

- ▶ L'américain appuiera sur le bouton 3 ;
- ▶ L'espagnol appuiera sur le bouton -2 ;
- ▶ Le français appuiera sur le bouton 0.

Exercice 10 page 83

1. Les nombres de la dernière ligne expriment la différence entre les points marqués et les points encaissés.
2. Une équipe aura un nombre négatif dans cette ligne si elle encaisse plus de points qu'elle en marque.
3. Si une équipe marque autant de points qu'elle en encaisse, il y aura un 0 dans cette ligne.

1. L'écart à la moyenne a été aux alentours de -2°C en 1962 ; 1970 et 1984.
2. L'écart à la moyenne a été aux alentours de $+2^{\circ}\text{C}$ en 2011.
3. Ce graphique semble montrer que la température a tendance à augmenter par rapport à la moyenne ces dernières années.