5ème Exercices : Additionner des nombres relatifs

Exercice 1 :

Calculer chaque expression

a. $(+5)+(+7)$ **b.** $(-10)+(-3)$

c. $(+15)+(-6)$ **d.** $(-8)+(+5)$

e. $(+5)+(-12)$ **f.** $(-12)+(+17)$

g. $(-8)+(+8)$ **h.** $(+14)+(+13)$

i. $(-9)+(-6)$ **j.** $(+15)+(-15)$

Exercice 2 :

Calculer chaque expression

a. $A=(+3)+(+8)+(-5)$

b. $B=(+9)+(+6)+(+7)+(-13)$

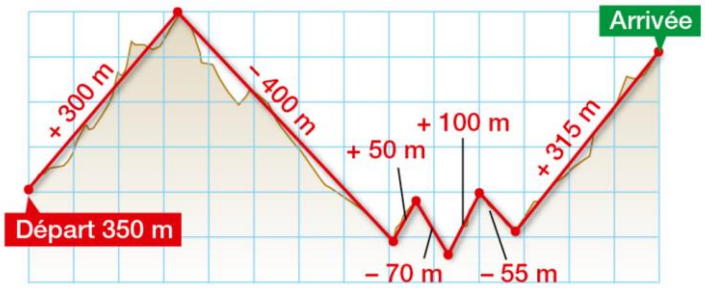
c. $C=(+6)+(-9)+(+4)+(-11)$

d. $D=(+12)+(-4)+(+9)+(+7)+(+10)$

e. $E=(-12)+(+8)+(-5)+(+14)+(-13)$

Exercice 3 :

Elyes s'est inscrit au « Trail de la Galinette », une course qui débute à Cadolive (Bouches-du-Rhône). Quelques jours avant le départ, il étudie le graphique des dénivelés.



a. Écrire une expression qui permet de calculer l'altitude à l'arrivée.

b. Calculer cette altitude.

Exercice 4 :

Citer, lorsque cela est possible :

a. deux nombres positifs dont la somme est égale à 8 ;

b. deux nombres négatifs dont la somme est égale à 8 ;

c. deux nombres de signes différents dont la somme est égale à 8.

Exercice 5 :

Dans chaque cas, compléter par le nombre relatif manquant.

a. … $+5=-8$ **b.** $-9+$ … $=0$

c. $-15+$ … $=-27$ **d.** $-28+$ … $=4$

e. … $+(-16{,}8)=-10{,}2$ **f.** $48{,}2+$ … $=25{,}5$

g. $34+$ … $=-57$ **h.** … $+(-14{,}3)=10$