${\bf Fiches} \,\, {\bf de} \,\, {\bf leçon} :$

N10

Compétences:

 $\ \, \ \, \ \, \ \, \ \, \ \, \ \,$ Additions avec deux nombres relatifs.

Additions avec plusieurs nombres relatifs.

★Exercice 1

Calcule:

N10 N11 N12

$$(-27) + (-10) = \dots$$
 $(+3,8) + (+2,2) = \dots$ $(-6) + (+7) = \dots$

$$-13 + 11 = \dots$$
 $(+9,1) + (-0,9) = \dots$ $(+3) + (-8) = \dots$

$$7 + (-5) = \dots$$
 $(+15, 7) + (+6, 2) = \dots$ $(+0, 52) + (-6) = \dots$

$$25 + (-75) = \dots$$
 $-14 + 4 = \dots$ $(-1,5) + 3,8 = \dots$

$$(+51) + (-19) = \dots$$
 $(-10) + (+11) = \dots$ $(-14) + (-13) = \dots$

$$(+31) + (+20) = \dots$$
 $2, 4 + (-9) = \dots$ $6 + (-16) = \dots$

$$-7, 5 + (-1, 5) = \dots$$
 $-7, 6 + 0, 5 = \dots$ $(-7) + (-11, 3) = \dots$

$$-0.25 + 1 = \dots$$
 $(-3.2) + (+5.9) = \dots$ $11.2 + (-7.2) = \dots$

$$A = (+3) + (-5) + (-11) + (+7)$$

$$B = (-18) + 31 + (-7)$$

$$H = 31 + (4 + (-17)) + 5$$

$$C = (+9) + (+26) + (-45)$$

$$I = -20 + (-8) + 5 + 13, 2 + (-7)$$

$$D = (-4) + (-32) + 57 + (-11)$$

$$J = 1,98 + (-5,2) + (+3,4) + 0,02 + (-4,5)$$

$$E = (-1,5) + (+31) + (-3) + (+2,5)$$

$$K = 7,9 + (-2,8) + (-4,5) + (-2,7) + (+3,9)$$

$$F = (-56) + (+76, 4) + (-44)$$

$$L = -13, 3 + (-5, 8) + (+12, 5) + (-4, 7) + (+8, 4)$$

G = (+20,7)+(-26)+(-45,3)+(+17,3)+(-21,5)

★Exercice 3

On estime que le célèbre scientifique grec Archimède de Syracuse serait né en -287 et aurait vécu 75 ans.

En quelle année serait-il mort?



★Exercice 4

Le scientifique et historien romain Tite-Live a vécu de -59 (environ) et aurai vécu 76 ans.

En quelle année serait-il mort?



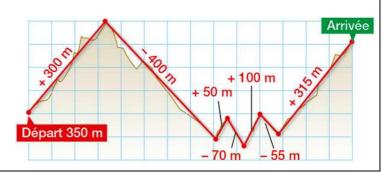
★Exercice 5

Pour chaque situation, écris UNE expression qui permet de trouver la solution puis calcule-la. Pense à écrire une phrase réponse.

- Mathilde avait 50 €. Elle a acheté un livre à 15,90 €, un stylo à 2,50 €. Sa mamie lui a donné 10 €.
 Combien a-t-elle maintenant?
- [2] Mercredi, il faisait −3°C. Jeudi, la température a baissé de 5°C. Vendredi, elle a encore baissé de 3°C. Samedi, elle a monté de 2°C. Quelle était la température de samedi?

★Exercice 6

François s'est inscrit au « Trail de la Galinette », une course qui débute à Cadolive (Bouches-du-Rhone). Quelques jours avant le départ, il étudie le graphique des dénivelés. Écris UNE expression qui permet de calculer l'altitude de l'arrivée et calcule cette expression. Pense à écrire une phrase réponse.



★Exercice 7

François, Melody, Mathide et Amandine s'amusent avec des dés qui comportent les faces : -1; 2; -3; 4; -5 et 6.

Ils décident de lancer 10 fois chacun le dé puis de compter leurs points. Voici les résultats :

François: 4; -5; -5; -1; 6; -3; 6; 2; -5; -3

Melody: -3; -1; 4; 4; 6; -5; -1; 2; -5; 2

Mathilde: 2; -1; 6; -5; -3; 2; -1; 4; 4; -3

Amandine: 6; -3; -5; 2; -5; -1; 4; -3; -3; 6

- [1] Calcule le score de chacun, en détaillant les calculs intermédiaires.
- 2 Donne un classement de cette partie (dans l'ordre décroissant).
- [3] Manon joue également et obtient un score de -9. Propose des possibles pour ses 10 lancers.