

Quelques calculs avec les nombres relatifs

Exercice 1 :

Calcule les sommes ci-dessous, puis range les neuf résultats dans l'ordre croissant (tu les placeras d'abord sur une droite graduée). Les lettres correspondant aux résultats formeront ainsi une expression, laquelle ?

$$\begin{array}{lll} T = 2 + 3 & B = -5 + (-0,5) & D = 0,4 + (-4) \\ E = 2 + (-3) & R = 5 + (-0,5) & A = -0,4 + 4 \\ P = -2 + 3 & O = -5 + 0,5 & N = -0,4 + (-4) \end{array}$$

Exercice 2 : Simplifie l'écriture et calcule :

$$\begin{array}{lll} a = (+28) + (+24) & b = (-16) - (-24) & c = (+9) - (-4) \\ d = (-32) + (+48) & e = (-1) + (+0,6) & f = (-3,14) + (+3,14) \end{array}$$

Exercice 3 : Simplifie l'écriture si nécessaire et calcule :

$$\begin{array}{lll} a = (-3) - (-5) & b = 7 - 13 & c = -5 - 6 \\ d = 18 - (+5) & e = (-12) - (-8) & f = 9 - (-3) \\ g = -5 - 2 & h = (-8) - 3,5 & i = (-11,3) - 15,4 \\ j = 3 - (-12) & k = (-12) - 38 & l = (-27) - 40 \\ m = (+28) - (+24) & n = -16 - (-24) & p = 9 - (-4) \\ q = (-32) - (+48) & r = (-1) - (+0,6) & s = (-3,1415) - (-3,1415) \end{array}$$

Exercice 4 : Calcule les expressions suivantes :

$$\begin{array}{l} A = -3 + 5 - 2 + 1 ; \\ B = 5 - 4 + 2 - 6 ; \\ C = 2 - 6 - 4 + 3 ; \\ D = -6 + 5 - 4 + 3 - 2 - 1 + 7 ; \\ E = 2 - 6 + 4 - 5 - 3 - 2 - 4 + 6 - 10 ; \\ F = (+3) - (+2) - (-3) + (-4) + (+6) ; \\ G = (-2) + (-5) - (-6) + (+7) - (+3) ; \\ H = -(-2) + (-4) - (-6) + (-2) - (+3) ; \\ I = (-1) + (-1) - (+1) + (-1) - (+1) ; \\ J = (-12) + (-6) - 4 - (-10) + (+5) ; \\ K = 5 - (-3) - 4 + (-6) - (+7). \end{array}$$