

OPERATIONS (+ ET -) SUR LES NOMBRES RELATIFS

Détaillez vos calculs en faisant apparaître les étapes !

CALCULATRICE NON AUTORISEE

Exercice 1

Calculer les expressions suivantes :

$$A = (-17) + (+3)$$

$$B = (-7,3) + (-12)$$

$$C = (+21) + (+11)$$

$$D = (-7) + (+7)$$

Exercice 2

Recopier puis compléter :

Soustraire - 4 revient à ajouter _ _ _

Soustraire 16 revient à ajouter _ _ _

Exercice 3

Calculer les expressions suivantes :

$$A = (-17) - (-3)$$

$$B = (-7,3) - (+12)$$

$$C = (-21) - (-21)$$

$$D = -13,2 + 3,2$$

$$E = -15 - 1,5$$

Exercice 4

Recopier puis placer entre les nombres l'un des signes + ou - (**en vert**) de façon à ce que les égalités soient juste.

$$10 \dots 15 \dots 1 = -4$$

$$-5 \dots 10 \dots 8 = -3$$

Exercice 5

En détaillant les étapes, calculer les expressions suivantes (indication : rappelle-toi de la méthode vue dans le cours !)

$$A = (+12) + (-11) + (+25) + (-17)$$

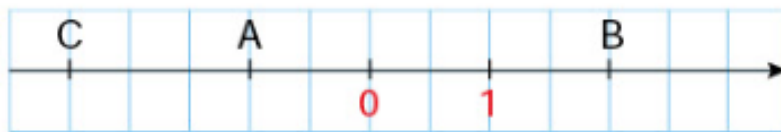
$$B = (-2,1) + (-9) - (-6,4) + (-8,3)$$

$$C = (-31) + (+19) - (+8) + (-19) + (-17) + (+59)$$

$$D = 9 - 4 + 6 - 11 - (-8) + 3 - 2$$

BONUS

1. Lire les abscisses des points A, B et C puis **calculer** les distances AB, AC et BC.



2. Pythagore, mathématicien connu pour son Théorème sur le triangle rectangle est né aux environs de 580 av. J.-C. à Samos, une île du sud-est de la mer Égée ; on établit sa mort vers 495 av. J.-C.

En justifiant par le calcul, combien d'années a vécu Pythagore ?

Bon courage 😊