



## Les nombres relatifs

### Exercice : opérations sur les nombres relatifs..

#### Situation 1

Calculer les différentes expressions

$$A = (+17) + (-4)$$

$$B = (-6) + (-5)$$

$$C = (-7) + (+3) + (-2)$$

$$D = (+4) + (-3) + (+2) + (-1)$$

$$E = (-7) + (-10) + (+5) + (-1) + (+2)$$

$$F = (+7) - (-5)$$

$$G = (+12,3) - (+5,6)$$

$$H = (+35,3) - (-4,5)$$

$$I = (-13) - (+55)$$

$$J = (-25) - (-47)$$

#### Situation 2

Déterminer la valeur des expressions suivantes :

$$A = (+27) - (+53) + (-2,9) - (+13,7)$$

$$B = (-25) - (-47) - (-17,7) - (+3,4)$$

$$C = (-13) - (+55) + 17 - 32 + 56 - 32 + 12,87$$

$$D = (-26) + (+75) - (+6) + (-27) - (-48)$$

#### Situation 3

$$A = (+503) - (-343,8) - (-415,5) - (743,8) + (-203) + (-84,5)$$

Calculer A en faisant des regroupements astucieux.

#### Situation 4

Simplifier puis calculer la valeur de A puis de B.

$$A = (-5) + (3 - 2 \times 4 - 6) - (-12)$$

$$B = (+7,4) - [2 + (3 - 4 \times 2,6)] + (-7) + (-11)$$

#### Situation 5

Ramsès II fut un pharaon né en -1304. Il a vécu 67 ans.

Ramsès III a vécu 32 ans et s'est éteint en -1134.

Combien d'années séparent la date de décès de Ramsès II

de la date de décès de Ramsès III ?