Niveau : cinquieme

Les nombres relatifs

Exercice 1 : 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 x 4 - 6) - (- 12)

B = (+ 7,4) - [2 + (3 - 4 x 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 ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr