Niveau : cinquieme

Les priorités opératoires

Exercice 3 : opérations et priorités

Situation 1

Effectuer les calculs suivants en détaillant les différentes étapes :

$A = 8 \times (26 - 14)$
$B = (7{,}5 - 2{,}5) : (7{,}5 + 2{,}5)$
$C = (0{,}5 + 15 + 35 + 8{,}5 + 1{,}75) \times (55 + 45))$
$D = (1{,}2 + 3{,}8) \times (5{,}5 - 4) - (7{,}5 - 6)$

Situation 2

Calculer les expressions en détaillant les calculs :

$A = 7 \times [16 - (2 + 9)]$
$B = [9 - (9 - 8)] \times [(2 + 7) : 3]$
$C = 4 \times [39{,}2 - (2{,}4 + 4{,}8) + 3]$
$D = 120 : [(66 - (25 + 8 - 7)) : 2 + 3]$

Situation 3

Traduire par une expression numérique :

a. La somme de 7,5 et du produit de 3 par 1,5 ;
b. Le produit de 7,5 par la somme de 3 et 1,5 ;
c. Le quotient de la somme de 12 et 8 par 100 ;
d. La somme du produit de 3 par 6 et du résultat de la soustraction de 7 à 15.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr