

OBJECTIF

Appliquer les priorités des opérations pour effectuer une chaîne d'opérations

PRECIS DE COURS

Dans une chaîne d'opération où il y a des parenthèses, l'addition et la soustraction est prioritaire par rapport à la multiplication.

ACTIVITE 1

Effectuer les calculs suivants en appliquant les règles de priorités :

$$A = -7 + 2(1 - 1/2) - 6(3 - 11) - 5$$

$$B = 5 - 4[(2 + 3/4) - 1/8]$$

ACTIVITE 2

a) Effectuer les calculs

$$A = 17 - 3 \times 5 - 1,5 \times 4 - 2,5 \text{ et } B = (17 - 3) \times 5 - 1,5 \times (4 - 2,5)$$

$$E = -4 \times 0,2 + 8 \times 7 - 54/9 - 9,5 \text{ et } F = -4 \times (0,2 + 8) \times (7 - 54/9) - 9,5$$

b) Conclure.

ACTIVITE 3

La différence d'un nombre x et 6, multipliée par 3 est égale à -2. Trouver le nombre x