

Exercice 1

Montrer que les nombres suivants sont égaux :

$$A = -\frac{19}{9} + \frac{10}{9} \times \frac{(-4)}{5} \qquad B = \frac{-0,1 \times 10^{-4} \times 3 \times 10^7}{10^2}$$

Exercice 2

1. Développer et réduire $C = 2(4x+1) - (3x-5)(4x+1)$
2. Calculer C pour $x = 0$.

Exercice 3

Développer et réduire chaque expression :

$$D = (x-7)(x+7) ; \qquad E = x(x-1) - (x-2) ; \qquad F = (x+3) + (x-2)(2x-6).$$

Exercice 4

Sachant que les carrés gris ont tous pour côté x , exprimer l'aire du carré MNPQ en fonction de x .

