Equations

Exercice 1

Comparer ces nombres (utiliser les signes $<$, $>$, $=$) .

- 5 - 4

10 5

2,033 2,03

5^2 10

9,08 - 9,88

Exercice 2

Cocher les bonnes réponses .

• La masse correspondant à $\frac{2}{3}$ de 1,2 kg est :

2 400 g 400 g 1,8 kg 800 g

• 0,5 m² correspond à :

50 dm² 500 dm² 0,005 dam² 0,05 dam²

Exercice 3

On compte dans une école 550 élèves.

Sachant qu'il y a quatre fois plus de filles que de garçons, calculer le nombre de filles et de garçons dans cette école .

Exercice 4

1. Résoudre les équations suivantes :

a) $x/3 = 4/9$

b) $2/9 (x + 3) - 5/3 (2x - 1) = - 1$

c) $3x + 2x(x - 1) = 2x^2 + 4x - 6$

2. Résoudre les inéquations suivantes :

a) $-3x \leq - 4$

b) $2x + 4x - 3 \geq -8x + 4$

c) $2(x + 1) < 3(x - 2)$

Exercice 5

$x = - 2$ est-il solution de l'inéquation $x - 3 > - x - 2$?