

Travail hebdomadaire semaine 5.

Quatrième.

Exercice 1 Calcul numérique. Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

assurmath.fr

$$A = -19 + 4 \times 5 \quad B = (2 + 4) \times 5 - 28 \quad C = \frac{12}{5} + \frac{3}{5} \quad D = 0,04 \times 100 \quad E = 500 \div 100$$

$$F = 3 \times 1,2 + 3 \times 0,8 \quad G = \sqrt{49} \quad H = 2^3 \quad I = 3^2 \quad J = \frac{1000}{100}$$

Exercice 2 Calcul algébrique.

assurmath.fr

1. Développer, réduire et ordonner les expressions suivantes :

$$K = 5x - 8 + 6x + 4 \quad L = 6 - 5(3x - 2) + 9x - 7 \quad M = 2x(5x - 1) + 3x(x + 3)$$

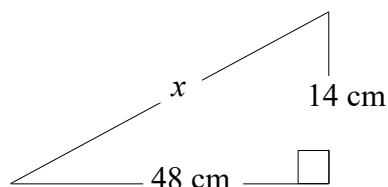
2. Factoriser les expressions suivantes :

$$N = 8x^2 + 7x \quad O = 6x^2 + 4x$$

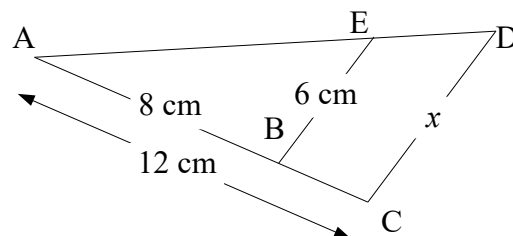
3. Calculer la valeur de M lorsque $x = 3$

Exercice 3 Calculer x . assurmath.fr

1.



2.



Exercice 3 Statistiques. assurmath.fr

On considère le diagramme en barre suivant. Il représente les effectifs en fonction de l'âge d'un petit groupe de collégiens.

1. Calculer l'âge moyen.
2. Calculer l'âge médian.

répartition des effectifs en fonction des âges

