

Travail hebdomadaire - semaine 21

Sixième.

Exercice 1 Calcul numérique.

www.assurmath.fr

Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

$$A = \frac{5}{11} + \frac{6}{11} \quad B = 3 + 2 \times 5 \quad C = (3 + 2) \times 5 \quad D = 2 \times 5^2 \quad E = (2 \times 5)^2 \quad F = \frac{20}{7} - \frac{6}{7}$$
$$G = 20\% \text{ de } 60 \quad H = 65,23 \times 10 \quad I = 65,23 \times 100 \quad J = 65,23 \div 10$$

Exercice 2 Combien coûte un croissant ?

www.assurmath.fr

Pierre rentre dans une boulangerie avec un billet de 10 €. Il ressort avec 5 croissants et 4,50 €. Combien coûte un croissant ?

Exercice 3 Pourcentage.

www.assurmath.fr

1. Dans un collège de 540 élèves, 25 % sont en 6ème. Combien y a-t-il d'élèves de 6ème ?
2. Un t-shirt coûtant 24 € est soldé à 30 %. Quel est le prix du t-shirt soldé ?
3. La population d'une commune de 7850 habitants augmente de 8 %. Quel est le nouveau nombre d'habitants ?
4. EFGH est un rectangle de longueur 8 cm et de largeur 6 cm. Sa longueur augmente de 25 % et sa largeur de 50 %.
 - a) Tracer le premier rectangle.
 - b) Calculer l'aire du premier rectangle.
 - c) Calculer les dimensions du rectangle agrandi.
 - d) Tracer le rectangle agrandi.
 - e) Calculer l'aire du rectangle agrandi.
 - f) Calculer le % d'augmentation de l'aire.