

Travail hebdomadaire - semaine 21

Cinquième.

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 Calcule d'aire.

www.assurmath.fr

ABCD est un rectangle tel que $AB = 14$ cm et $AD = 8$ cm. E, F, G et H sont les points des segments [AB], [BC], [CD], et [DA] tels que $AE = 7$ cm, $BF = 5$ cm, $CG = 6$ cm et $DH = 4$ cm.

1. Faire un schéma.
2. Calculer l'aire du rectangle ABCD.
3. Calculer l'aire des triangles AEH, EBF, FCG et GDH.
4. Calculer l'aire du quadrilatère EFGH.

Exercice 4 Repère.

www.assurmath.fr

$A(2 ; 5)$, $B(3 ; 6)$, $C(2 ; 3)$, $D(1 ; 2)$

1. Placer les points A, B, C et D dans un repère.
2. A' , B' , C' et D' sont les symétriques des points A, B, C, et D par rapport à l'axe des ordonnées.
Placer les points A' , B' , C' , et D' .
3. Tracer le polygone ABCDD'C'B'A'