

## Travail hebdomadaire - semaine 19

### Cinquième.

#### Exercice 1 Calcul numérique.

[www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

$$A = \frac{4}{7} + \frac{10}{7} \quad B = 2 - 3 \times 2 \quad C = 1200 \div 100 \quad D = 3 - 3 + 3 \quad E = 3 \times 3 \times 3 \quad F = 45 \div 9$$
$$G = 500 \times 0,1 \quad H = -4 + 2 \times 7,5 \quad I = 0,05 \times 100 \quad J = 60 \div 6$$

#### Exercice 2 Combien coûte un croissant ?.

[www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

Anaëlle rentre dans une boulangerie avec un billet de 10 €. Elle ressort avec 3 croissants et 6,70 €. Combien coûte un croissant ?

#### Exercice 3 Calcule d'aire.

[www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

ABCD est un rectangle tel que  $AB = 10$  cm et  $AD = 5$  cm. E, F, G et H sont les points des segments [AB], [BC], [CD], et [DA] tels que  $AE = 6$  cm,  $BF = 4$  cm,  $CG = 5$  cm et  $DH = 3$  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](http://www.assurmath.fr)

$A(-1 ; 3)$ ,  $B(-3 ; 5)$ ,  $C(-1 ; 1)$

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