

## Travail hebdomadaire - semaine 20

### Sixième.

#### Exercice 1 Calcul numérique.

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

Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

$$A = \frac{2}{9} + \frac{7}{9} \quad B = 4 + 1 \times 2 \quad C = (4 + 1) \times 2 \quad D = 3 \times 3^2 \quad E = (3 \times 3)^2 \quad F = \frac{2}{7} + \frac{5}{3} \quad G = \frac{2}{7} \times \frac{5}{3}$$
$$H = \frac{2}{7} + \frac{5}{7} \quad I = 747,325 \times 100 \quad J = 747,325 \div 100$$

#### Exercice 2 Combien coûte un croissant ?

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

Pierre rentre dans une boulangerie avec un billet de 10 €. Il ressort avec 3 mille-feuilles et 0,10 €. Anaëlle rentre dans une boulangerie avec un billet de 10 €. Elle ressort avec 3 croissants, 2 mille-feuilles et 0,10 €. Combien coûte un croissant ?

#### Exercice 3 Calcule d'aire.

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

ABCD est un rectangle tel que  $AB = 12$  cm et  $AD = 6$  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.