

## Travail hebdomadaire Semaine 13 Quatrième.

### Exercice 1 Calcul numérique. [www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

$$A = \frac{2}{3} + \frac{1}{3} \quad B = \frac{3}{5} + \frac{1}{2} + \frac{9}{10} \quad C = \frac{2}{7} \times \frac{21}{2} \quad D = \sqrt{2^4} \quad E = \sqrt{3 \times 2^3 + 1}$$

$$F = -(-2)^3 - (-1)^4 + (+1)^4 \quad G = -1 - (-2)^3 \quad H = \frac{2^{-3}}{2^{-6}} \quad I = (-3)^2 \quad J = \frac{10^7 \times 10^{10}}{10^8 \times 10^8}$$

### Exercice 2 Combien coûte un croissant ?. [www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

Une boulangerie a une recette journalière de 3 300 €. La vente de 250 croissants représente  $\frac{1}{12}$  de cette somme. Combien coûte un croissant ?

### Exercice 3 Statistique. [www.assurmath.fr](http://www.assurmath.fr)

Le tableau suivant nous donne le nombre de pâtisseries vendues dans une boulangerie.

	Mille-feuilles	Chou à la crème	Tarte au citron	Tarte aux myrtilles	Saint Honoré
prix	1,80 €	2,00 €	2,30 €	2,50 €	2,70 €
Effectifs	6	8	15	12	4

1. Quel est l'effectif total ?
2. Quelle est la population étudiée ?
3. Quel est le caractère étudié ?
4. Indiquer le nombre de pâtisseries vendues.
5. Calculer la moyenne de cette série statistique.
6. Déterminer la médiane de cette série statistique. Interpréter cette valeur.