

## Vacances de Pâques Quatrième.

### Exercice 1 Calcul numérique.

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

Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

$$A = \frac{4}{7} + \frac{3}{7} \quad B = \frac{4}{3} + \frac{1}{7} + \frac{11}{21} \quad C = \frac{35}{6} \times \frac{18}{35} \quad D = \sqrt{5^2 - 2^3 - 1^4} \quad E = \frac{12^4 \times 35^4}{42^3 \times 8,4 \times 10^4}$$

$$F = (-2)^3 - 7 \times (-2) \quad G = -(-2)^3 - (-1)^0 \quad H = 3^3 - (-4)^2 - (-\sqrt{3})^2 \quad I = \sqrt{3}^4 \quad J = 100^{\frac{1}{2}}$$

### Exercice 2 Combien coûte un croissant ?

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

Anaëlle achète 3 croissants et 2 pains au chocolat avec 5,70 €. Un pain au chocolat coûte 1,20 €. 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 myrtilles	Saint Honoré
prix	1,80 €	2,00 €	2,30 €	2,50 €	2,70 €
Effectifs	4	6	12	8	5

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.