

## EVALUATION – CLASSE DE 6eme

Nom Prénom ..... Note estimée ..... / 20

### Exercice 1 – QCM (4 points)

Coche l'opération qui permet de résoudre chaque problème.

a. Combien pèsent neuf pains de 0,340 kg ?

$9 + 0,340$

$9 \times 0,340$

$9 - 0,340$

$9 \div 0,340$

b. J'ai six notes dont la somme totale fait 91,8 points. Quelle est ma moyenne ?

$6 + 91,8$

$6 \times 91,8$

$6 \div 91,8$

$91,8 \div 6$

c. Jérémie a acheté 3,2 kg d'abricots à 2,70 € le kilogramme. Combien a-t-il payé ?

$3,2 + 2,7$

$3,2 - 2,7$

$3,2 \times 2,7$

$3,2 \div 2,7$

d. Je raccourcis de 2,3 cm un segment qui mesure 8,9 cm.

Combien mesure le segment obtenu ?

$8,9 - 2,3$

$2,3 - 8,9$

$2,3 \times 8,9$

$8,9 + 2,3$

### Exercice 2 – multiplication (4 points)

Calcule les produits

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 0,8 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 1,7 \\ \times 0,09 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 0,41 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 1,3 \\ \times 7,5 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 0,17 \\ \times 2,8 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 10,5 \\ \times 32,1 \\ \hline \end{array}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Exercice 3** – division décimale (4 points)

Effectue les divisions décimales pour en trouver le quotient décimal exact.

$$172,2 \overline{) 3}$$

$$4,75 \overline{) 4}$$

**Exercice 4** – problème (4 points)

Une caisse contenant 30 objets identiques pèse 55,1 kg. Elle pèse à vide 1,1 kg. Quelle est la masse en kg de chacun des objets ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Exercice 5** – division euclidienne (4 points)

Peut-on remplir un nombre exact de boîtes de 6 œufs si on a :

- a. 29 œufs ? .....
- Pourquoi ? .....
  
- b. 36 œufs ? .....
- Pourquoi ? .....