

Test de connaissances étape 2 (récupération)

1- Donne les formules d'aire des figures suivantes :

Carré : _____ Rectangle : _____ Parallélogramme : _____

Triangle : _____ Losange : _____ Trapèze : _____

2- Effectue les transformations de mesure demandées.

a) 760 dm = _____ cm b) 0,29 km = _____ m c) 645 g = _____ kg

d) 985 cm = _____ m e) 5,08 kg = _____ g f) 575 dam = _____ km

3- Trouve les résultats des opérations suivantes :

55 % de 135,75\$

22 % de 440

4- Trouve les résultats des divisions suivantes :

6,045 ÷ 0,15

0,38 ÷ 7,2

5- Quel sera le prix final après les taxes (15%) d'un téléviseur annoncé à 495\$ et pour lequel le commerçant offre un rabais de 30% ? (Solution réalisée comme en CD1 et CD2)

6- Réduis à leur plus simple expression les fractions suivantes :

a) $\frac{64}{120} =$

b) $\frac{48}{160} =$

c) $\frac{85}{175} =$

d) $\frac{475}{625} =$

7- Compare les fractions suivantes (à l'aide d'un dénominateur commun).

a) $\frac{1}{6} \square \frac{3}{15}$

b) $\frac{5}{12} \square \frac{9}{16}$

c) $\frac{3}{4} \square \frac{7}{9}$

8- Classe en ordre croissant les fractions suivantes (à l'aide un dénominateur commun).

$\frac{5}{6} , \frac{7}{10} , \frac{3}{5} , \frac{11}{15} ;$

9- Transforme les nombres fractionnaires en fractions et vice versa.

a) $5\frac{7}{12} =$

b) $8\frac{2}{3} =$

c) $6\frac{9}{15} =$

d) $\frac{38}{5} =$

e) $\frac{59}{8} =$

f) $\frac{35}{3} =$

10- Donne les autres formes possibles de représentation des quantités suivantes :
(Passage d'une forme à une autre : fractions - nombre décimal - pourcentage)

a) $\frac{21}{27} =$

b) $5,5\% =$

c) $0,84 =$

d) $\frac{5}{8} =$

e) $0,364 =$