

**1 – calcul mental**

Ecris sous la forme d'un nombre décimal :

$35/4 =$

$61/2 =$

$25/4 =$

$364/10 =$

$951/100 =$

$3\ 824/100 =$

$9/10 =$

$5/100 =$

$36/100 =$

$3/2 + 1,3 =$

$8/10 + 0,1 =$

$3/100 + 1,4 =$

**2 – manuel P.146**

**N°1**

Tu reconnais la figure bleue. Son aire est de  $2,47\text{ dm}^2$ .

$2,47\text{ dm}^2 = 2\text{ dm}^2$  et 47 centièmes de  $\text{dm}^2 = 2\text{ dm}^2$  et 4 dixièmes de  $\text{dm}^2$  et 7 centièmes de  $\text{dm}^2$

$2,47 = 2 + 4/10 + 7/100$

Si on veut calculer l'aire de la figure jaune qui est constituée de 6 figures bleues assemblées il va falloir calculer :

$6 \times (2 + 4/10 + 7/100)$

On peut commencer par les  $\text{dm}^2$

$6 \times 2 = 12\text{ dm}^2$

On calcule ensuite les dixièmes de  $\text{dm}^2$

$6 \times 4/10 = 24/10\text{ dm}^2 = 2\text{ dm}^2 + 4/10\text{ dm}^2$

Puis les centièmes de  $\text{dm}^2$

$6 \times 7/100 = 42/100 = 4/10\text{ dm}^2 + 2/100\text{ dm}^2$

Au total la figure jaune a une aire de :  $12\text{ dm}^2 + 2\text{ dm}^2 + 4/10\text{ dm}^2 + 4/10\text{ dm}^2 + 2/100\text{ dm}^2$

$= 14\text{ dm}^2 + 8/10\text{ dm}^2 + 2/100\text{ dm}^2$

$= 14,82\text{ dm}^2$

On peut aussi poser la multiplication directement :

$$\begin{array}{r} 2,47 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

6 fois 7 centièmes = 42 centièmes

je pose 2 centièmes et je retiens 4 dixièmes

6 fois 4 dixièmes = 24 dixièmes

24 + 4 (retenue) = 28 dixièmes

Je pose 8 dixièmes et je retiens 2 unités

6 fois 2 unités = 12

$12 + 2 = 14\text{ unités}$

Il s'agit donc d'une multiplication classique. **Attention à ne pas oublier la virgule après les unités.**

$$6 \times 2,47 = 14,82$$

## N°2

Il s'agit de petits problèmes simples qui font appel à la multiplication. Pose les opérations en colonnes en veillant bien à écrire un chiffre par carreau. Surtout n'oublie pas de mettre la virgule dans ton résultat.

### **Je deviens performant ABC**

Dans ces trois exercices on utilise la proportionnalité, comme dans la page 145 de ton livre.

### 3 – énigme

**Combien de barreaux y a-t-il sur l'échelle ?**



Anaïs monte sur une échelle pour ramasser des cerises. Elle est sur le barreau du milieu. Elle monte ensuite de 3 barreaux, descend de 7 et remonte de 10 barreaux. Elle est alors sur le dernier barreau.