

## CORRECTION DE MATHS

- Résous les problèmes suivants :

**Premier problème :**

$$(80 \times 2) + (50 \times 2) = 260$$

Le périmètre (= contour) du champ est de 260 m.

$$260 \times 3,5 = 910$$

Cet éleveur va payer 910€ pour la clôture du champ.

**Second problème :**

$$5 \times 5 = 25$$

L'aire du plafond du salon carré est de 25 m<sup>2</sup>.

Avec 1L de peinture, Tessa peint 10m<sup>2</sup>. Elle a donc besoin de 3L de peinture qui lui permettront de peindre 30 m<sup>2</sup> (il lui en restera) pour peindre le plafond de son salon.

**Troisième problème :**

$$4 \times 3 = 12$$

L'aire de la chambre rectangulaire de Manon est de 12 m<sup>2</sup>.

$$12 \times 12,5 = 150$$

La dépense de Manon est de 150€.

**Le graphique :**

a) Il y a 5 élèves de CE1 qui sont non-nageurs.

b) C'est en CE1 qu'il y a le plus de débutants.

c) 2 CP + 5 CE1 + 10 CE2

Au total, il y a 17 élèves qui sont des nageurs confirmés.

d) Il y a 15 CE2 débutants et 7 CP débutants.  $15 - 7 = 8$

Il y a donc 8 CE2 débutants de plus que de CP.

- **Calcul :**

### Atelier 1 :

Il faut choisir la proposition 3 car les nombres sont alignés correctement.

	3	5	,	0	0
-		8	,	6	4
<hr/>					

3	5	,	1	0
-	8	,	6	4
<hr/>				
2	6	,	4	6

3	5	,	8	6	
-	1	8	,	9	1
<hr/>					
1	7	,	9	5	

Quel est l'ordre de grandeur de l'addition  $39,25 + 203,89$  ? 240

$58,32 + 31,56 \rightarrow$  ordre de grandeur :  $60 + 30 = 90$

$$\begin{array}{r} 58,32 \\ + 31,56 \\ \hline 89,88 \end{array}$$

$853 - 68,24 \rightarrow$  ordre de grandeur :  $850 - 70 = 780$

8	5	,	3	0	
-	6	,	8	2	4
<hr/>					
1	7	,	0	6	

### Atelier 2 :

1)

- A) Le quotient d'une division est exact quand  
 $\rightarrow$  le dividende est divisible par le diviseur  
 $\rightarrow$  le reste est égal à 0.
- B) a)  $54 : 9 = 6$    b)  $72 : 8 = 9$    c)  $100 : 10 = 10$    d)  $64 : 8 = 8$    e)  $27 : 3 = 9$
- C) a)  $535 : 5 = (500 + 35) : 5 = (500 : 5) + (35 : 5) = 100 + 7 = \mathbf{107}$   
b)  $981 : 9 = (900 + 81) : 9 = (900 : 9) + (81 : 9) = 100 + 9 = \mathbf{109}$   
c)  $436 : 4 = (400 + 36) : 4 = (400 : 4) + (36 : 4) = 100 + 6 = \mathbf{106}$   
d)  $749 : 7 = (700 + 49) : 7 = (700 : 7) + (49 : 7) = 100 + 7 = \mathbf{107}$

2)

- A) 51 est le dividende.
- B) a) 86 divisé par 9  $\rightarrow 9 \times \mathbf{9} < 86 < 9 \times \mathbf{10} \rightarrow 86 = (9 \times \mathbf{9}) + \mathbf{5}$   
b) 37 divisé par 7  $\rightarrow 7 \times \mathbf{5} < 37 < 7 \times \mathbf{6} \rightarrow 37 = (7 \times \mathbf{5}) + \mathbf{2}$   
c) 75 divisé par 8  $\rightarrow 8 \times \mathbf{9} < 75 < 8 \times \mathbf{10} \rightarrow 75 = (8 \times \mathbf{9}) + \mathbf{3}$   
d) 65 divisé par 6  $\rightarrow 6 \times \mathbf{10} < 65 < 6 \times \mathbf{11} \rightarrow 65 = (6 \times \mathbf{10}) + \mathbf{5}$   
e) 212 divisé par 10  $\rightarrow 10 \times \mathbf{21} < 212 < 10 \times \mathbf{22} \rightarrow 212 = (10 \times \mathbf{21}) + \mathbf{2}$