

## Corrections CM2 vendredi 15 mai

### Calcul mental

#### Nombres décimaux

##### Ajouter 0.5

$$\begin{array}{llll} 4.3 + 0.5 = 4.8 & / & 9.4 + 0.5 = 9.9 & / & 12.2 + 0.5 = 12.7 & / \\ 26.5 + 0.5 = 27 & / & 31.5 + 0.5 = 32 & & & \\ 14.7 + 0.5 = 15.2 & / & 23.8 + 0.5 = 24.3 & / & 45.6 + 0.5 = 46.1 & / & 58.9 + 0.5 \\ = 59.4 & / & 10.7 + 0.5 = 11.2 & & & & \end{array}$$

### Dictée à compléter

#### A la belle étoile

Cet été, Martin et ses parents ont **effectué** une randonnée dans les Vosges. Ils ont **emporté** une tente qu'ils ont **placée** dans le sac à dos de Papa. Maman a **apprécié** les forêts de sapins qu'ils ont **traversées**. Elle a **pris** des dizaines de photographies. Un soir, ils ont **couché** dans une clairière que Papa a **explorée** pour en chasser d'éventuels reptiles. Néanmoins, Martin et ses parents n'ont guère **dormi**. Ils ont **entendu** des bruits étranges !

### Mathématiques

#### Proportionnalité

p98 n°1

-énoncé a vrai car il existe une règle de calcul :  $1 \times 1.80 = 1.80$  euros

$$3 \times 1.80 = 5.40 \text{ euros}$$

-énoncé b vrai car  $1 \times 0.50 = 0.50$  et  $6 \times 0.50 = 3$

-énoncé c = faux car  $250 \text{ g} = 0.80$  euros       $1 \text{ kg ou } 1000 \text{ g} = 4 \times 0.80 = 3.20$  et non  $4.80$

-énoncé d pas de règle de calcul faux  $6 \text{ ans} = 18 \text{ kg}$        $12 \text{ ans} = 2 \times 18 = 36$  et non  $32$

N° 2

Le premier tableau est proportionnel car il existe une règle de calcul qui se vérifie pour toutes les colonnes :

Si 2 kg de poires coûte 3.2 euros, il faut chercher pour 1 kg (c'est-à-dire l'unité) donc on divise 3.2 par 2 (on cherche la moitié de 3.2 = 1.6

Cette fois-ci on vérifie tous les calculs :

$$10 \times 1.6 = 16.0 \text{ donc juste}$$

$$15 \times 1.6 = 24.0 \text{ juste}$$

$$20 \times 1.6 = 32 \text{ juste}$$

$$2.5 \times 1.6 = 4.0 \text{ juste}$$

$$7.5 \times 1.6 \text{ donc juste}$$

Par contre le tableau b est faux : il suffit de faire 1 seul calcul : en 60 minutes , on marche 6km donc en 120 minutes, on devrait faire  $6 \times 2 = 12$  et non 15.

p99 n°3

a/

mesure du côté d'un carré	2	4	5	10	21
périmètre	8	16	20	40	84

Pour calculer le périmètre d'un carré, il faut faire  $\times 4$  la mesure d'un côté.

$$4 \times 4 = 16$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$10 \times 4 = 40$$

$$21 \times 4 = 84$$

b/

nombre de cartes	14	28	84	112	140
nombre de paquets	2	4	12	16	20

Si avec 14 cartes, on fait 2 paquets, on utilise la table du 7

$$7 \times 4 = 28$$

$$7 \times 12 = 84$$

$$16 \times 7 = 112$$

$$20 \times 7 = 140$$

c/

nombre de livres	2*	5	7	3	10
poids en kg	3.5*	8.5	12.25	5.25	17.5

Le plus simple c'est de trouver le poids d'1 livre (comme au n°2). Donc on divise 3.5 \*par 2\*  
= 1.75

Ensuite il ne reste qu'à multiplier par 1.75

5 x 1.75 = 8.5 (déjà donné par le livre ; cela permet de voir que tu as juste)

7 x 1.75 = 12.25

3 x 1.75 = 5.25

10 x 1.75 = 17.5

### Conjugaison :

#### Le passé composé

##### 1/ Conjugue au passé composé avec l'auxiliaire avoir :

- Nous **avons répondu** immédiatement à son appel.
- Elles **ont vu** le soleil se lever.
- N' **as-tu fini** pas ton livre ?
- Il **a accueilli** ses correspondants pour une semaine entière.
- J'**ai eu** beau temps pendant mes vacances en Bretagne.
- Vous **avez pris** vos affaires de piscine ?

##### 2/ Conjugue au passé composé avec l'auxiliaire être:

- Nous **sommes revenus** de l'école sous la pluie.
- Juliette **est tombée** en s'entraînant au foot.
- Vous **êtes restés** très tard au bureau !
- Les comédiennes **sont venues** répéter leur pièce de théâtre.
- Tu **es retourné** en Espagne pour tes études ?
- Louise **est sortie** la première de cours.