

CM1 CORRECTIONS DES EXERCICES DE MATHS

SEMAINE DU LUNDI 06 AVRIL AU VENDREDI 10 AVRIL

LUNDI 06 AVRIL

CALCULS

Ex 1 p 84

a) Ce problème n'est pas une situation de partage.

L'opération qui conviendrait : $3\ 000 \times 2 = 6\ 000$ L.

Réponse : Le canotier peut contenir 6 000 L d'eau.

b) Ce problème est une situation de partage.

Il s'agit de répartir les 850 L d'eau sur les 7 jours d'une semaine.

Ainsi, on divise 850 par 7 .

$$\begin{array}{r} 850 \\ -7 \\ \hline 15 \\ -14 \\ \hline 10 \\ -7 \\ \hline 3 \end{array}$$

Réponse :

En moyenne, on a récupéré 121 L d'eau par jour.

c) Ce problème est une situation de partage.

On sait que 7 livres coûtent ensemble 98 €. On nous demande de trouver le prix d'un livre.

Ainsi, on divise 98 par 7.

$$\begin{array}{r} 98 \\ -7 \\ \hline 28 \\ -28 \\ \hline 0 \end{array}$$

Réponse :

Un livre coûte 14€.

d) Ce problème n'est pas une situation de partage.

On sait qu'il y avait 8 enfants. Chaque enfant a eu 4 bonbons. Donc pour savoir combien de bonbons il y avait dans le paquet, on multiplie 8 par 4. Soit, il y avait 32 bonbons dans le paquet.

Ex 2 p 84

a) $45 = 5 \times 9 \quad \rightarrow 45 : 5 = 9$

b) $56 = 7 \times 8 \quad \rightarrow 56 : 7 = 8$

c) $81 = 9 \times 9 \quad \rightarrow 81 : 9 = 9$

d) $150 = 10 \times 15 \quad \rightarrow 150 : 10 = 15$

e) $88 = 8 \times 11 \quad \rightarrow 88 : 8 = 11$

Ex 4 p 84

Je divise les 50 billes en 6 groupes.

Je cherche dans la table de 6 les multiples de 6 :

0,6,12,18,24,30,36,42,48,54,60

Je m'arrête au plus près de 50 sans le dépasser.

Il s'agit de 48. Je sais que : $6 \times 8 = 48$.

Donc chaque enfant aura 8 billes.

Je n'ai réparti que 48 billes, pour aller à 50, il m'en reste 2.

MARDI 07 AVRIL

NOMBRES

Ex 6 p 48

a) $5/10 = 0,5$ b) $7/10 = 0,7$ c) $11/10 = 1,1$ d) $15/10 = 1,5$

e) $24/100 = 0,24$ f) $85/100 = 0,85$ g) $12/10 = 1,2$

h) $135/100 = 1,35$

Ex 9 p 48 attention cet exercice comporte des pièges.

3/10	15/100	88/10	4/10	4/100	50/100	
8,80	4	0,04	0,03	0,4	0,5	0,15

JEUDI 09 AVRIL

GRANDEURS ET MESURES

Ex 2 p 140

Les angles aigus sont les angles de couleur **vert foncé**, **bleu**, **jaune** et **rouge**.

Les angles obtus sont les angles de couleur **orange** et **vert clair**.

Ex 3 p 140

Figure A = l'angle **vert** est un angle OBTUS

Figure B = l'angle **rose** est un angle DROIT

L'angle **vert** est un angle AIGU

Figure C = les angles **vert**, **jaune** et **violet** sont des angles AIGUS.

L'angle **bleu** est un angle OBTUS.

L'angle **rose** est un angle DROIT.

VENDREDI 10 AVRIL

GEOMETRIE

EX 1 P 174

- ABCD est un carré.
- Le point O est le centre du cercle.
- A, O et C sont trois points alignés.
- [AB] est parallèle à [DC].
- Les segments [AC] et [BD] se coupent en leur milieu, de façon perpendiculaire.

EX 2 P 174

Trace le rectangle ABCD aux mesures de ton choix. (attention, [AB] doit mesurer le double de [BC])

Ex : [AB] = 8 cm et [BC] = 4 cm .

Place F, le milieu de [AB].

Trace, de façon perpendiculaire, le segment [FE]. Il doit être égal à [FB], à [BC], à [AD] et à [AF], soit ici 4 cm.

Trace le triangle rectangle AEF, puis le triangle rectangle FEB.

Pour tracer le cercle, avec mon compas, je prends un rayon qui est égal à [FB].

Place la pointe sur le point F, et trace le cercle.

EX 3 P 174

