

CM2

CORRECTION DES EXERCICES DE MATHS

SEMAINE DU LUNDI 06 AVRIL AU VENDREDI 10 AVRIL

LUNDI 06 AVRIL

CALCULS

Ex 7 p 73 Pour résoudre ce problème, on doit diviser la charge totale, 37 500 kg, par la capacité des caisses, 25 kg. Soit : 37 500 : 25.

$$\begin{array}{r}
 37\ 500 \\
 - 25 \\
 \hline
 12\ 5 \\
 - 12\ 5 \\
 \hline
 0\ 0 \\
 - 0 \\
 \hline
 0\ 0 \\
 - 0 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 25 \\
 \hline
 1\ 500
 \end{array}$$

Réponse :

Nous allons utiliser 1 500 caisses.

Procédure :

« dans 37, j'ai combien de fois 25 »
 J'ai 1 fois 25.
 Je soustrais : 37 - 25. J'obtiens 12.
 J'abaisse le 5 à côté de 12. Je lis 125.
 « Dans 125, j'ai combien de fois 25 »
 J'ai 5 fois 25.
 Je soustrais : 125 - 125. J'obtiens 0.
 J'abaisse le 0 à côté du 0.
 « Dans 0, combien de fois 25 ». J'obtiens 0.
 Je soustrais 0 - 0 = 0
 J'abaisse le zéro à côté du zéro. Je lis 0.
 « Dans 0, combien de fois 25 ». J'obtiens 0.
 Je soustrais : 0 - 0. Il reste 0.

Ex 10 p 73

$$\begin{array}{r}
 5\ 618 \\
 - 48 \\
 \hline
 81 \\
 - 72 \\
 \hline
 98 \\
 - 96 \\
 \hline
 2
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 24 \\
 \hline
 234
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9\ 352 \\
 - 48 \\
 \hline
 455 \\
 - 432 \\
 \hline
 232 \\
 - 192 \\
 \hline
 40
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 48 \\
 \hline
 194
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 12\ 106 \\
 - 118 \\
 \hline
 30 \\
 - 00 \\
 \hline
 306 \\
 - 295 \\
 \hline
 11
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 59 \\
 \hline
 205
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6\ 321 \\
 - 37 \\
 \hline
 262 \\
 - 259 \\
 \hline
 31 \\
 - 00 \\
 \hline
 31
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 37 \\
 \hline
 170
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2\ 106 \\
 - 190 \\
 \hline
 206 \\
 - 190 \\
 \hline
 16
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 38 \\
 \hline
 55
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8\ 369 \\
 - 82 \\
 \hline
 167 \\
 - 00 \\
 \hline
 169 \\
 - 164 \\
 \hline
 5
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 41 \\
 \hline
 204
 \end{array}$$

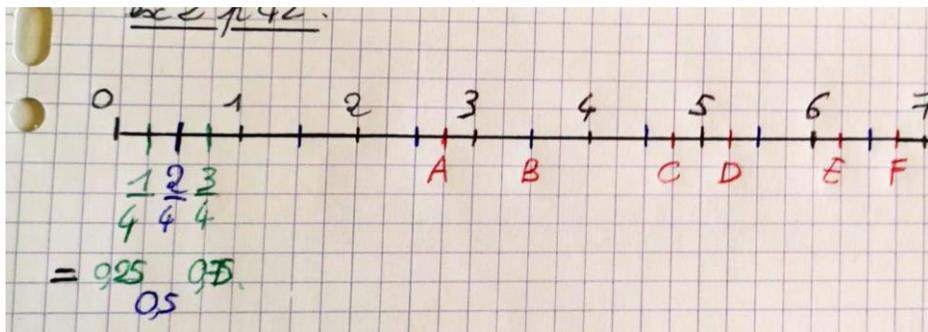
$$\begin{array}{r}
 21\ 502 \quad | \quad 98 \\
 -19\ 6 \quad \downarrow \\
 \hline
 1\ 90 \\
 -98 \quad \downarrow \\
 \hline
 922 \\
 -882 \\
 \hline
 40
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 31\ 258 \quad | \quad 63 \\
 -252 \quad \downarrow \\
 \hline
 605 \\
 -567 \quad \downarrow \\
 \hline
 388 \\
 -378 \\
 \hline
 10
 \end{array}$$

MARDI 07 AVRIL **NOMBRES**

Ex 2 p 42 Pour s'aider, il est possible de tracer la droite graduée entière, à partir de zéro. On remarque que 4 petits carreaux séparent chaque nombre entier. Ma droite est donc découpée en quarts.

On obtient donc la droite suivante :



Ainsi, on lit :

- a) $11/4 = 2,75$ b) $14/4 = 3,5$ c) $19/4 = 4,75$ d) $21/4 = 5,25$
 e) $25/4 = 6,25$ f) $27/4 = 6,75$

Ex 3 p 42

Partie entière	,	Partie décimale	Fraction décimale	Nombre décimal
23	,	02	2302/100	23,02
0	,	76	76/100	0,76
4	,	057	4057/1000	4,057
1	,	45	145/100	1,45
82	,	63	8263/100	82,63
23	,	14	2314/100	23,14

Ex 4 p 42

$4/10 = e. 0,4$

$4/100 = f. 0,04$

$4/1000 = g. 0,004$

$60/100 = a. 0,6$

$40/10 = h. 4$

$60/1000 = b. 0,06$

JEUDI 09 AVRIL

GRANDEURS ET MESURES

Ex 1 p 138

Les angles droits sont les angles de couleurs **violet**, **bleu foncé** et **rose**.

Les angles aigus sont les angles de couleurs **vert** et **rouge**.

Les angles obtus sont les angles de couleurs **bleu ciel**, **orange** et **jaune**.

Ex 2 p 138

- a) figure 4 b) figure 3 c) figure 2 d) figure 5
e) figure 1

VENDREDI 10 AVRIL **GEOMETRIE**

Ex 1 p 176

- a) Vrai, la mesure du diamètre est égale au double de la mesure du rayon.
b) Faux, un cercle compte plusieurs diamètres.
c) Vrai, le milieu du diamètre est le centre du cercle.
d) Vrai, tous les points placés sur le cercle sont à la même distance du centre.
e) Faux, un rayon relie le centre du cercle à un point placé sur le cercle.

Ex 4 p 176

Trace le segment [EC] qui mesure 6 cm.

Place le point O au milieu du segment [EC].

Place le point A au milieu de [EO], et le point B au milieu de [OC].

Pour tracer le rayon [OD], place ton équerre sur le segment [EC], avec l'angle droit au niveau du point O. Trace de façon perpendiculaire le rayon [OD].

Pour tracer le cercle **vert** :

Avec le compas prend un rayon égal à [OC], place ta pointe sur le centre O et trace le cercle.

Pour tracer le cercle **orange** :

Avec le compas prend un rayon égal à [EB], place ta pointe sur le centre A et trace le cercle.

Pour tracer le cercle **violet** :

Avec le compas prend un rayon égal à [EB], place ta pointe sur le centre B et trace le cercle.