

## CORRECTIONS DES EXERCICES DE MATHÉMATIQUES

SEMAINE DU LUNDI 23 MARS AU VENDREDI 27 MARS 2020

### CM2

LUNDI 23 MARS 2020

### CALCULS

Ex 3 p 73

- a)  $40 : 15$       quotient = **2**    reste = **10**  
b)  $60 : 25$       quotient = 2    reste = 10  
c)  $100 : 15$       quotient = 6    reste = 10  
d)  $215 : 25$       quotient = 8    reste = 15  
e)  $130 : 15$       quotient = 8    reste = 10  
f)  $240 : 25$       quotient = 9    reste = 15

Conseil : compter de 15 en 15, ou de 25 en 25 selon le calcul

Exemple pour  $40 : 15$

15 puis 30. Je m'arrête là sinon je vais dépasser 40.

J'ai donc compté **2** fois 15. J'arrive à 30. Il me **reste** donc **10** pour arriver à 40.

Ex 4 p 73

Dividende	Diviseur	Quotient	Reste
100	11	<b>9</b>	<b>1</b>
<b>50</b>	12	4	2
305	<b>15</b>	20	5
210	25	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>136</b>	15	9	1
<b>558</b>	50	11	8

Aide pour trouver les solutions :

Première ligne :  $100 : 11 \rightarrow$  quotient = **9**      reste = **1**

Deuxième ligne : il faut multiplier le diviseur par le quotient et ajouter le reste, soit  $12 \times 4 = 48 + 2 =$  **50**

Troisième ligne : il faut diviser le dividende par le quotient, soit  $305 : 20 =$  **15**

Quatrième ligne :  $210 : 25 \rightarrow$  quotient = **8**      reste = **10**

Cinquième ligne : il faut multiplier le diviseur par le quotient et ajouter le reste,  $15 \times 9 = 135 + 1 =$  **136**

Sixième ligne : il faut multiplier le diviseur par le quotient et ajouter le reste, soit  $50 \times 11 = 550 + 8 =$  **558**

**MARDI 24 MARS 2020**

**NOMBRES**

**Ex 4 p 35**

- a)  $9/10=0,9$       b)  $15/10= 1,5$       c)  $12/100= 0,12$   
d)  $36/100 = 0,36$       e)  $118/100=1,18$

**Ex 9 p 35**

- $54/10 = 5,4$        $128/100= 1,28$        $1/10=0,1$   
 $11/100= 0,11$        $128/10= 12,8$        $1\ 285/1000= 1,285$

**JEUDI 26 MARS 2020**

**GRANDEURS ET MESURES**

**Ex 1 p 130**

Les angles droits sont les angles de couleur :  
Bleu, vert, violet et orange.

**Ex 2 p 130**

Les angles **droits** : bleu , gris  
Les angles **aigus** : vert , violet , jaune (plus petits qu'un angle droit)  
Les angles **obtus** : rouge , noir , orange (plus grands qu'un angle droit)

**Ex 3 p 131**

- a) Figure 2      b) figure 4      c) figure 1      d) figure 6  
e) figure 5      f) figure 3

**VENDREDI 27 MARS 2020**

**GEOMETRIE**

**Ex 6 p 165**

**Pour tracer la première figure A :**

Placer un point A.

Prendre un écart de compas de 3 cm. Tracer le cercle.

Tracer un rayon « au hasard » en partant du point A, jusqu'à relire le cercle.

Pour tracer le deuxième rayon PERPENDICULAIRE, il faut placer l'angle droit de l'équerre sur le point A, et tracer jusqu'à relire le cercle.

Pour tracer

**Pour tracer la première figure B :**

Placer un point A.

Tracer le cercle de rayon 3 cm, soit un écart de compas de 3 cm.

Tracer le diamètre passant par A, et placer le point B.

Sur le segment [AB], placer le point C au milieu, soit à 1,5 cm du point A.

Prendre le compas, faire un écart égal à [CA], placer la pointe sur le point C, et tracer le cercle.

**Ex 7 p 165**

**Tracer le premier cercle rouge :**

Placer un point A. Prendre un écart de compas de 4 cm et tracer le cercle.

Tracer le rayon [AI].

**Tracer le second cercle violet :**

Sur le segment [AI], placer le point C à 1 cm de I.

Prendre un écart de compas de 3 cm, égal à [CI], placer la pointe sur C et tracer le cercle.

**Tracer le troisième cercle vert :**

Sur le segment [AI], placer le point E à 2 cm de I.

Prendre un écart de compas égal à [EI], placer la pointe sur E et tracer le cercle.

**Tracer le quatrième cercle orange :**

Sur le segment [AI], placer le point G à 1 cm de I.

Prendre un écart de compas égal à [GI], soit 1 cm, placer la pointe sur G et tracer le cercle.

