

Corrigé : Vendredi 6 novembre 2020 ; Outils pour les maths

Page 61 :

ex 8

a) L'opération est juste

b) Tu remarques rapidement que le 0 du $\times 40$ n'a pas été placé. Donc il y a au moins une erreur.

$$\begin{array}{r} 96214 \\ \times 47 \\ \hline 6734 \quad \leftarrow \times 7 \\ + 38480 \quad \leftarrow \times 40 \\ \hline 45214 \end{array}$$

c) Tu remarque qu'il manque une ligne car $\times 158$ c'est $\times 8$, $\times 50$ et $\times 100$

$$\begin{array}{r} 207646 \\ \times 158 \\ \hline 16608 \quad \leftarrow \times 8 \\ 103800 \quad \leftarrow \times 50 \\ + 207600 \quad \leftarrow \times 100 \\ \hline 328008 \end{array}$$

d) L'opération est juste.

ex 9

a)

$$\begin{array}{r} 437 \\ \times 52 \\ \hline 874 \quad \leftarrow \times 2 \\ + 21850 \quad \leftarrow \times 50 \\ \hline 22724 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 752 \\ \times 64 \\ \hline 3008 \quad \leftarrow \times 4 \\ + 45120 \quad \leftarrow \times 60 \\ \hline 48128 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 419 \\ \times 38 \\ \hline 3352 \quad \leftarrow \times 8 \\ + 12570 \quad \leftarrow \times 30 \\ \hline 15922 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 825 \\ \times 67 \\ \hline 5775 \quad \leftarrow \times 7 \\ + 49500 \quad \leftarrow \times 60 \\ \hline 55275 \end{array}$$

Corrigé du vendredi 6 novembre.

p. 61 (ex 9)

e)

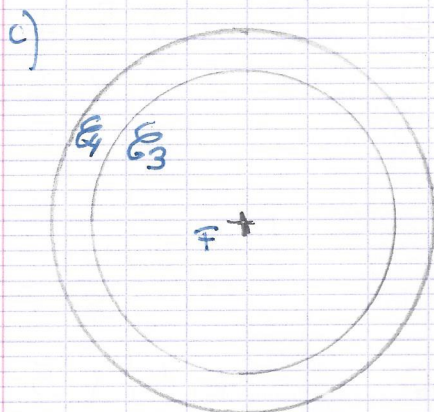
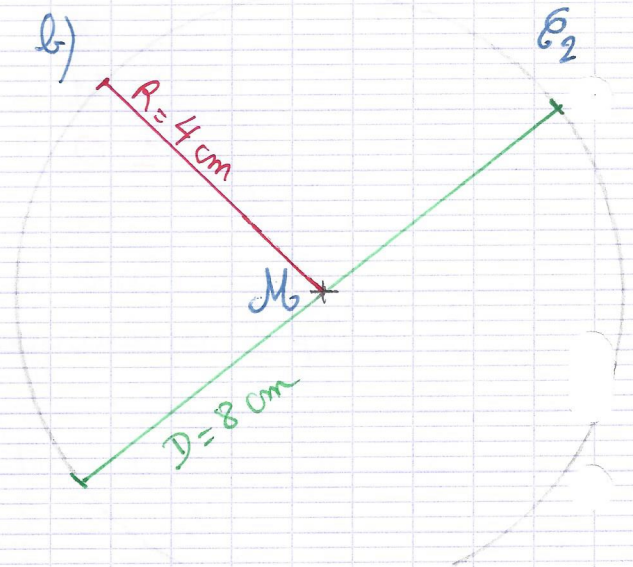
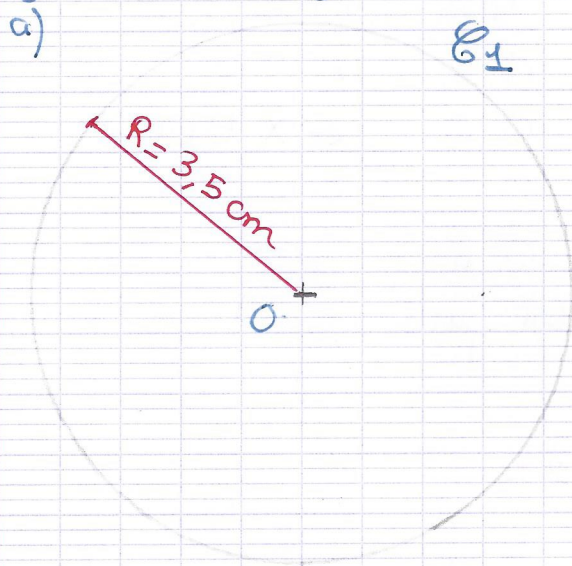
$$\begin{array}{r} 246143 \\ \times \quad 3811 \\ \hline 119688 \quad \leftarrow \times 8 \\ + 73830 \quad \leftarrow \times 30 \\ \hline 93518 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 604831 \\ \times \quad 304 \quad \leftarrow \times 1 \\ \hline 24192 \quad \leftarrow \times 4 \\ + 1814400 \quad \leftarrow \times 300 \\ \hline 1838592 \end{array}$$

Géométrie page 163

(ex 4)



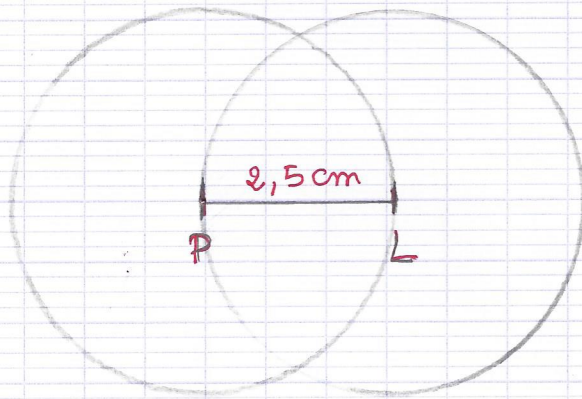
Le rayon mesure la moitié du diamètre.

$$R = 8 \text{ cm} : 2 = 4 \text{ cm}$$

Corrigé du vendredi 6 novembre

Géométrie : Outils pour les maths p. 163

ex 5



ex 7

[AI] mesure 4 cm. C'est le rayon du cercle rouge de centre A. Commence par le tracer. Grâce aussi le rayon [AI].

[CI] mesure 3 cm. C'est le rayon du cercle bleu de centre C.

$$AI - CI = 4 \text{ cm} - 3 \text{ cm} = 1 \text{ cm}.$$

Le centre C se place à 1 cm sous le point A.

[EI] mesure 2 cm. C'est rayon du cercle vert de centre E.

$$CI - EI = 3 \text{ cm} - 2 \text{ cm} = 1 \text{ cm}.$$

Le centre E se place à 1 cm sous le point C.

[GI] mesure 1 cm. C'est le rayon de cercle jaune de centre G.

$$EI - GI = 2 \text{ cm} - 1 \text{ cm} = 1 \text{ cm}.$$

Le centre G se place 1 cm sous le point E.

