

exercice 1.

a)

$\begin{array}{r} \overline{424,48} \\ - 40 \downarrow \\ \hline 24 \\ - 24 \downarrow \\ \hline 04 \\ - 0 \downarrow \\ \hline 48 \\ - 48 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 53,06 \end{array}$
---	--

$424,48 : 8 = 53,06$

b)

$\begin{array}{r} \overline{7719,00} \\ - 72 \downarrow \\ \hline 51 \\ - 48 \downarrow \\ \hline 39 \\ - 36 \downarrow \\ \hline 30 \\ - 24 \downarrow \\ \hline 60 \\ - 60 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 643,25 \end{array}$
---	--

$7719 : 12 = 643,25$

c)

$\begin{array}{r} 15,000 \\ - 0 \downarrow \\ \hline 150 \\ - 144 \downarrow \\ \hline 60 \\ - 48 \downarrow \\ \hline 120 \\ - 120 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 24 \\ \hline 0,625 \end{array}$
--	---

$15 : 24 = 0,625$

exercice 2.

$$5800 \text{ €} : 16 = 362,5 \text{ €}$$

5 8 0 0,0	1 6
- 4 8	3 6 2,5
1 0 0	
- 9 6	
4 0	
- 3 2	
8 0	
- 8 0	
0	

12

Chaque neveu va recevoir 362,50 € . 10,5

exercice 3.

1,5 L = 150 cL (ananas) 10,5

0,3 L = 30 cL (lait de coco) 10,5

8,5 cL (sirop de canne)

$$150 \text{ cL} + 30 \text{ cL} + 8,5 \text{ cL} = 248,5 \text{ cL de cocktail} \quad /1$$

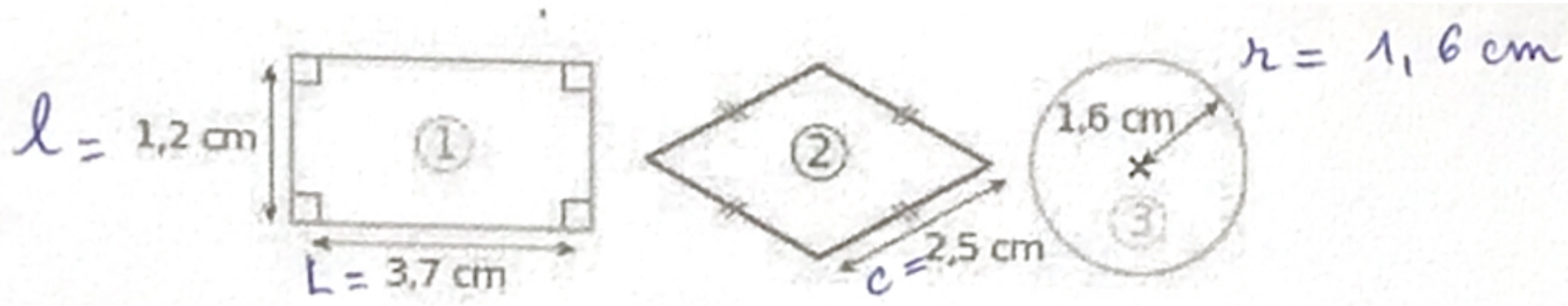
$$248,5 : 30 \approx 8,2$$

2 4 8,5	30
- 2 4 0	8,2
8 5	
- 6 0	
2 5	

Lydia peut remplir 8 verres avec 30 cL de cocktail pour chacun.

/1

12



périmètre du rectangle = $(L + l) \times 2$ ou $L \times 2 + l \times 2$

$$(3,7 + 1,2) \times 2 = 9,8 \text{ cm}$$

4,9

9,8

/1

périmètre du losange = $c \times 4$

$$2,5 \times 4 = 10 \text{ cm}$$

/1

périmètre du cercle = $2 \times \pi \times r$ /1

$$2 \times \pi \times 1,6 = 3,2 \pi \approx 10,05 \text{ cm} /1$$

classement des périmètres dans l'ordre croissant :

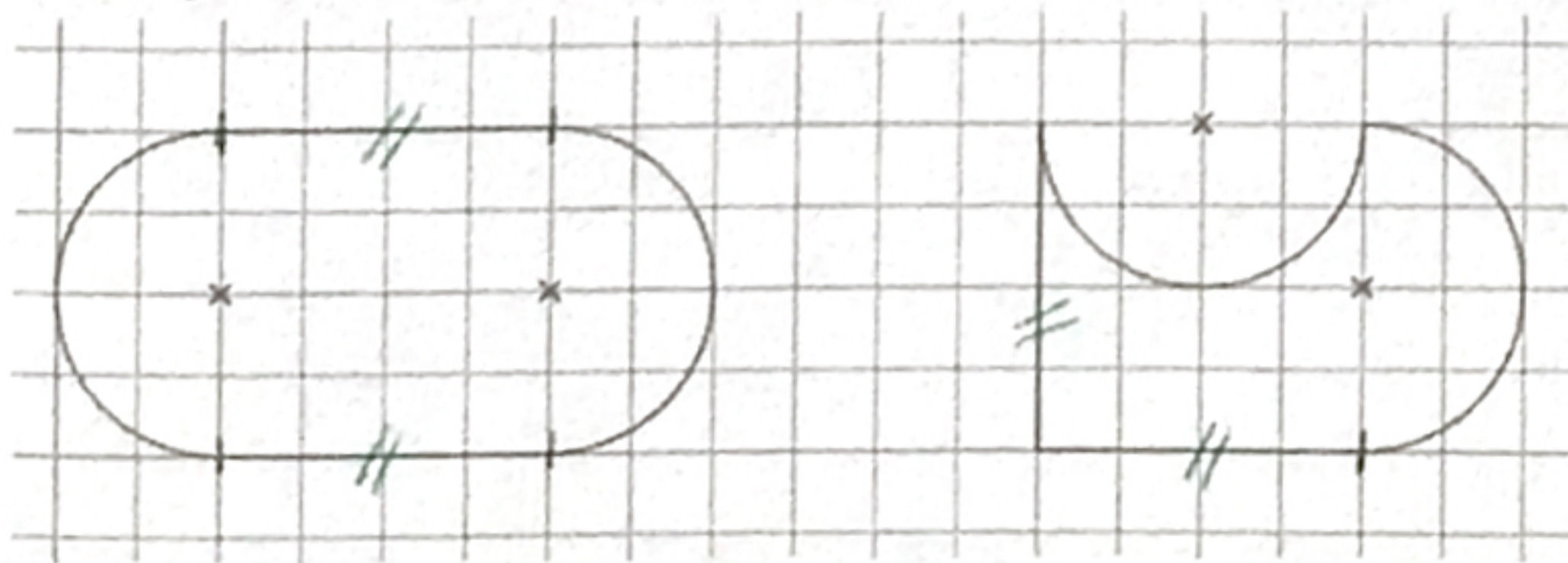
$$\text{périmètre du rectangle} < \text{périmètre du losange} < \text{périmètre du cercle}$$

(unités 10,5)

10,5

Exercice 5 (1 point) :

Compare les périmètres de ces deux figures :



Les deux figures ont le même périmètre car elles sont constituées de deux segments de longueur 4

côtés de carré, et de 2 demi-cercles de diamètre 4 côtés de carré.