

(Groupe 1 - élèves du lundi/mardi)

Exercice ①

Pour agrandir la figure, tu dois chercher la proportionnalité. Pour passer de 4 cm à 10 cm, quel est le rapport?

Par exemple, pour obtenir 10 à partir de 4, je peux faire : $4 \div 2 = 2$ puis $2 \times 5 = 10$.

Donc pour la mesure 6 $\rightarrow 6 \div 2 = 3$ puis $3 \times 5 = 15$
donc 15 cm (mesure de la grande base)

② Pour réduire la figure, pour obtenir 2 à partir de 4, je peux diviser par 2. Mesure de la grande base = 3 cm.

③ a $10 < 10,8 < \textcircled{11}$

b $\textcircled{0} < 0,102 < 1$

c $54 < 54,78 < \textcircled{55}$

d $6 < 6,906 < \textcircled{7}$

e $25 < 25,5 < \textcircled{26} \rightarrow$ Par convention

f $\textcircled{18} < 18,086 < 19$

④ $\textcircled{10} < 10,8 < 20$

$\textcircled{0} < 0,102 < 10$

$\textcircled{50} < 54,78 < 60$

$0 < 6,906 < \textcircled{10}$

$20 < 25,25 < \textcircled{30}$

$10 < 18,086 < \textcircled{20}$

		arrondi à l'unité	arrondi au dixième	arrondi au centième
⑤	a - 0,136	0	0,1	0,14
	b - 0,548	1	0,5	0,55
	c - 2,245	2	2,2	2,25
	d - 2,425	2	2,4	2,43
	e - 7,062	7	7,1	7,06
	f - 7,026	7	7,0 ou 7	7,03
	g - 7,206	7	7,2	7,21
	h - 7,602	8	7,6	7,60 ou 7,6

⑥ $27,488 - 27,498 -$

⑦ Il y a neuf nombres décimaux:

→ 0,01 ; 0,02 ; 0,03 ; 0,04 ; 0,05 ;
0,06 ; 0,07 ; 0,08 ; 0,09

⑧ Il y a 90 nombres : de 6,01 à 6,99

⑨ a $9:2 = 4,5$

b $9:4 = 2,25$

c $8:4 = 2$

d $8:16 = 0,5$

e $1:2 = 0,5$

f $1:4 = 0,25$

g $12:10 = 1,2$

h $12:5 = 2,4$

(10) a. 12,25 b. 9,8 c. 18,38

(11) a. 119,78 b. 47,91 c. 10,37

(12) 0,08 mm

(13) Emerson 0,39 mm