

jeudi

Consigne: Agrandissement de figures page 170.

A a) Pour passer de la figure ① à la figure ②, il faut l'agrandir.

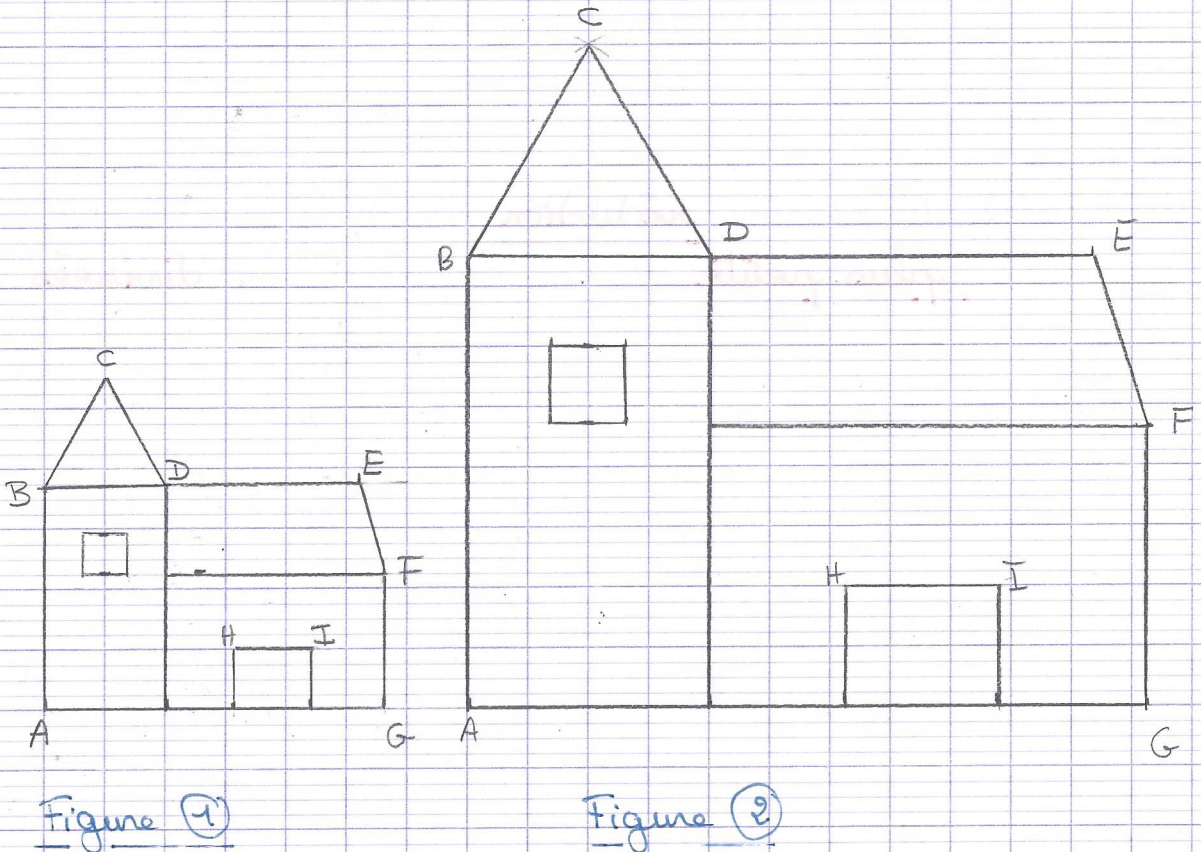
b)

Segments	AB	AG	CE	FG
Figure ①	30 mm	45 mm	36 mm	18 mm
Figure ②	60 mm	90 mm	72 mm	36 mm

x2

c) On constate qu'il faut doubler les dimensions pour passer de la figure ① à la figure ②.

Segments	HI	hauteur de la porte
Figure ①	1 cm	0,8 cm
Figure ②	2 cm	1,6 cm



vendredi

B a) Réduction de figure. Trace un tableau des mesures.

Segments	AB	BC	CD	BD	DE	AE	FG
Figure ③	3,8 cm	4,8 cm	4,8 cm	7,5 cm	3,8 cm	7,5 cm	1,9 cm
Figure ④	1,9 cm	2,4 cm	2,4 cm	3,75 cm	1,9 cm	3,75 cm	0,95 cm

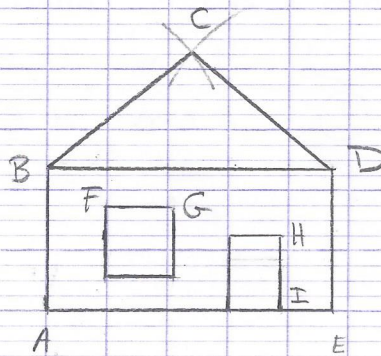
②

sol à la fenêtre	IE	hauteur de la fenêtre	HI	largeur de la porte
0,9 cm	1,4 cm	1,9 cm	2,8 cm	1,4 cm
0,45 cm	0,7 cm	0,95 cm	1,4 cm	0,7 cm

②

Place le point C à l'aide du compas.
Mesure au plus précis possible. Pense à placer les points.

Figure ④



b) C'est une réduction de la figure ③ car elle est plus petite et les mesures sont divisées