Géométrie – Agrandissement et réduction de figures

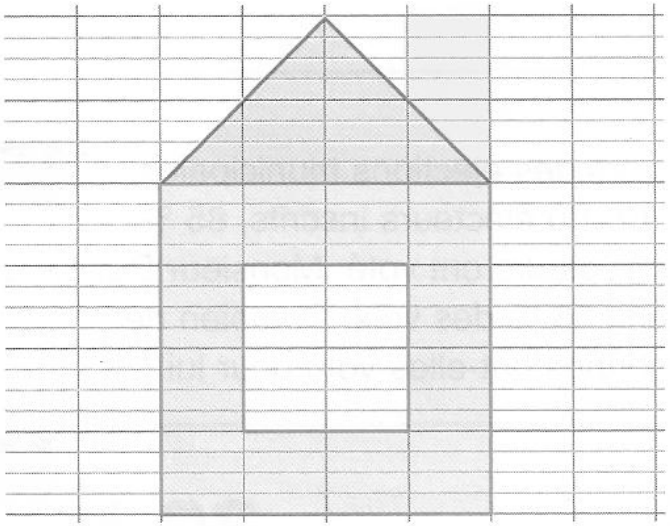
Séance 2

➲ ENTRAINEMENT.

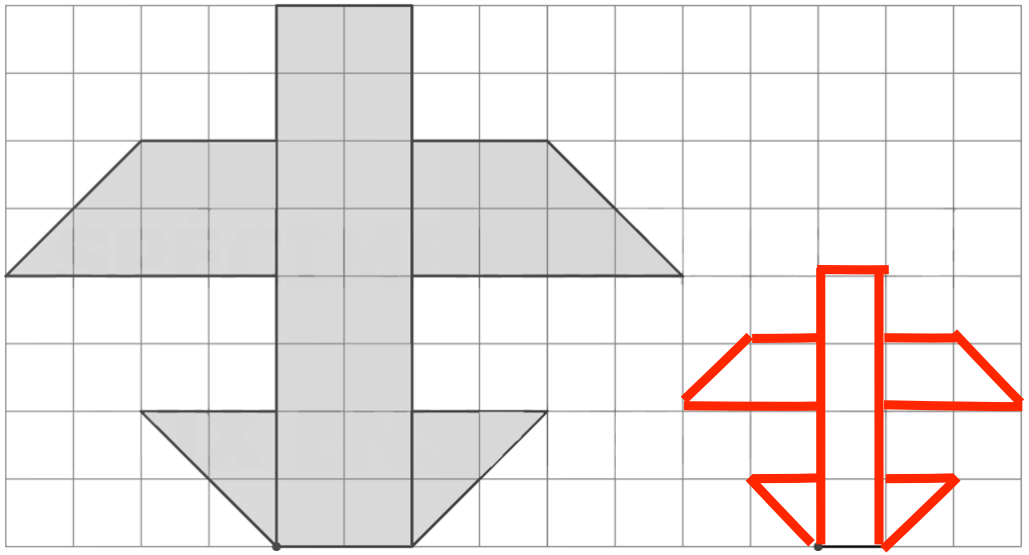
Reproduis cette figure sur ton cahier :

① a) En multipliant toutes les dimensions par 2 ;

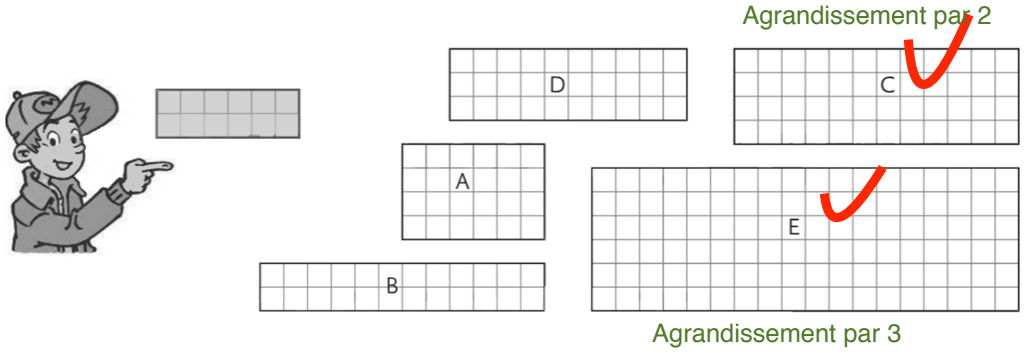
b) En divisant toutes les dimensions par 2.



② Trace à droite une réduction de moitié de cette figure



③ Quels rectangles sont un agrandissement du rectangle gris ? Justifie tes réponses en t'appuyant sur des calculs.



④ Trois enfants ont reproduit des maquettes par rapport à un modèle. Complète les tableaux suivants et indique pour chaque bateau s'il s'agit d'un agrandissement ou d'une réduction par rapport au modèle.

	Modèle	Bateau A
Hauteur du mât	4 cm	8 cm
Hauteur de la coque	1 cm	2 cm
Longueur de la coque	3 cm	6 cm

Il s'agit . d'un agrandissement par 2 (on multiplie par 2). X2

	Modèle	Bateau B
Hauteur du mât	4 cm	2 cm
Hauteur de la coque	1 cm	0,5 cm
Longueur de la coque	3 cm	1,5 cm

Il s'agit d'une réduction par 2 (on divise par 2). :2

	Modèle	Bateau C
Hauteur du mât	4 cm	12 cm
Hauteur de la coque	1 cm	3 cm
Longueur de la coque	3 cm	9 cm

Il s'agit d'un agrandissement par 3 (on multiplie par 3). X3