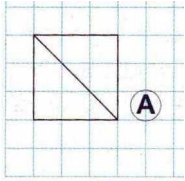
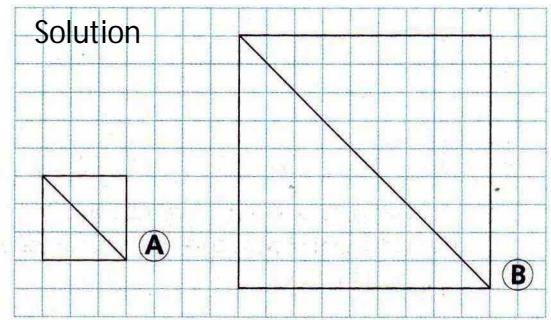


Support de travail pour la séance n°1



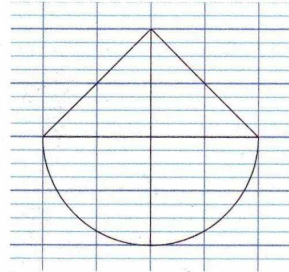
Vous allez agrandir la figure avec un rapport d'agrandissement égale à 3



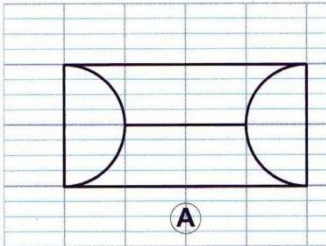
Support de travail pour la séance n°2

1 Reproduis cette figure dans le rapport d'agrandissement :

- a. égal à 2 ;
- b. égal à 0,5.



Support de travail pour la séance n°3 – Evaluation formative.



Consigne n°1 : Vous allez agrandir la figure avec un rapport d'agrandissement égale à 3

Consigne n°2 : Vous allez réduire la figure avec un rapport d'agrandissement égale à 0,5 (moitié)

Support de travail pour la séance n°4

Une figure agrandie

Figure ①

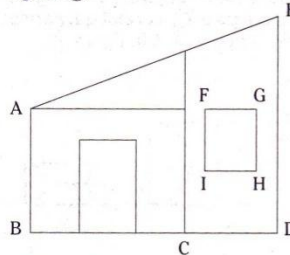
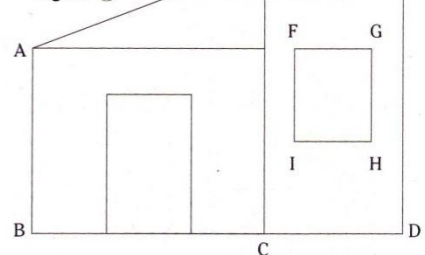


Figure ②



La figure ② a été obtenue en agrandissant la figure ①. Reproduis et complète le tableau. Les mesures sont en millimètres.

	AB	BC	CD	DE	IH	BD	GH
Figure ①	24	30	18	42
Figure ②	36	45

Ce tableau est-il un tableau de proportionnalité ? Si oui, quel est l'opérateur ?

La valeur de l'opérateur est appelée **rapport d'agrandissement**.

Que se passe-t-il si le rapport d'agrandissement est inférieur à 1 ?

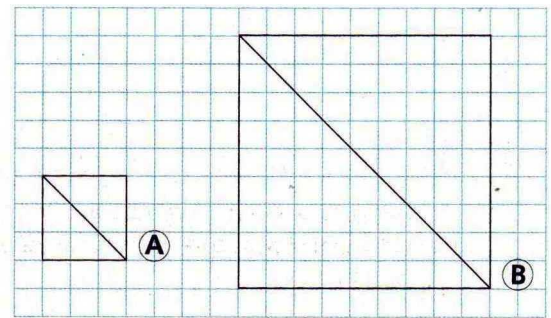
Support de travail pour la séance n°5

Consigne n°1 :

Calcul le périmètre de la fig A

Calcul le périmètre de la fig B

Inscris les valeurs dans le tableau



	Périmètre (en carreaux)
Fig A	
Fig B	

m=

Consigne n°2 :

Unité d'aire : 1 carreau

Calcul l'aire de la fig A

Calcul l'aire de la fig B

Inscris les valeurs dans le tableau

	Aire (en carreaux)
Fig A	
Fig B	

m=

Support de travail pour la séance n°6

7 Un beau portrait

Marion veut faire agrandir son portrait. L'original est une photo rectangulaire de dimensions 75 mm et 50 mm. Elle veut que la largeur de l'agrandissement mesure 20 cm.

Quelle sera la mesure de la longueur de l'agrandissement ?