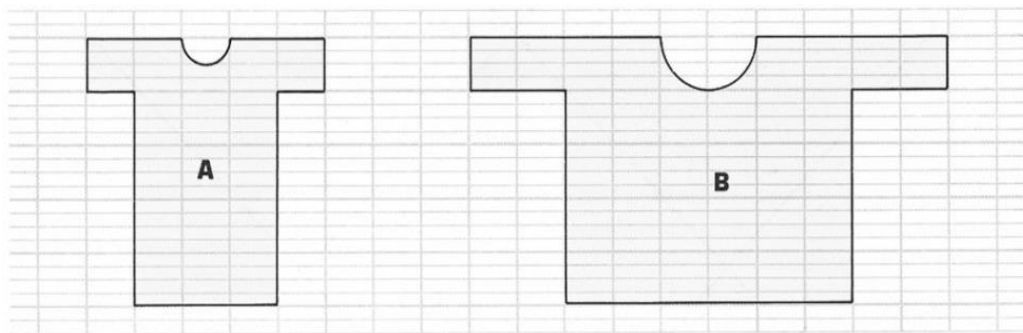


# Introduction : Agrandissement – Réduction

Marine a voulu dessiner un patron B « deux fois plus grand » que le patron A



Lorsqu'on fait un agrandissement d'une figure, toutes les mesures sont multipliées par le même nombre.

Et pour une réduction, elles sont toutes divisées par le même nombre.

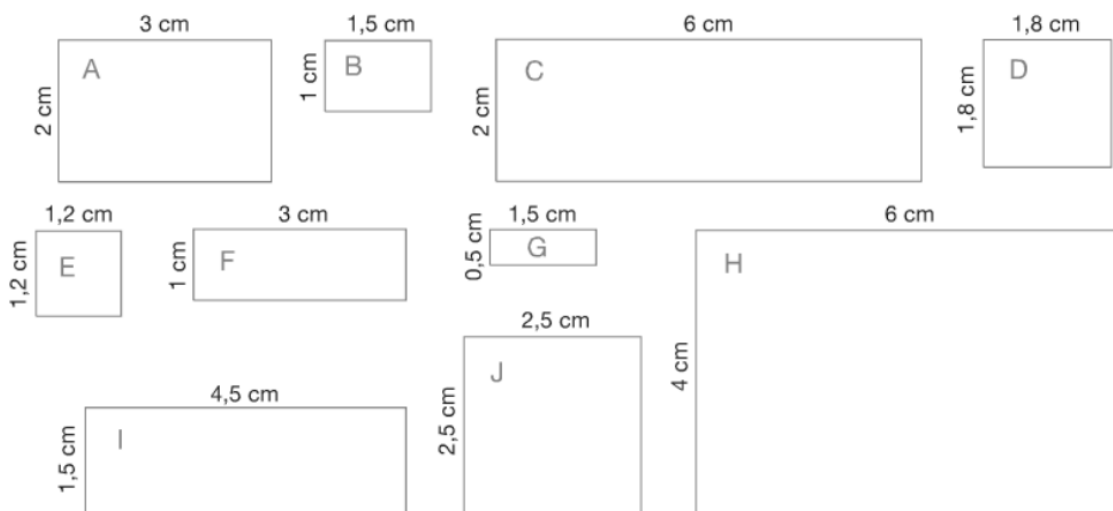


1) Elle a fait une erreur, dessine sur une feuille partie exercice le patron B qu'elle aurait dû obtenir.

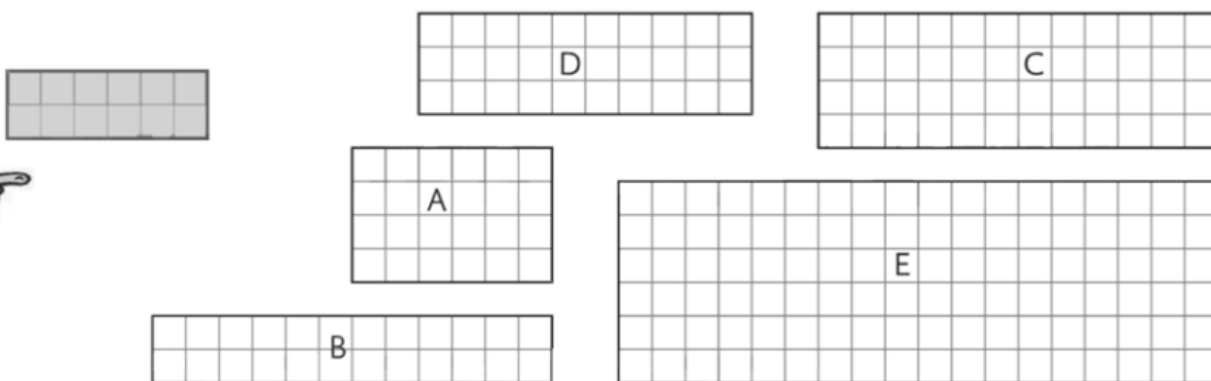
2) Voici différents rectangles.

Entoure de la même couleur les rectangles obtenus grâce à un agrandissement ou une réduction.

Utilise plusieurs couleurs pour chaque famille.



4) Quels rectangles sont un agrandissement du rectangle gris ? Entoure-les.



5) Reproduis sur ta feuille partie exercice la maison ci-contre :

- En multipliant les dimensions par 2  
On parlera d'**agrandissement** de rapport 2
- En divisant les dimensions par 2

On parlera de **réduction** de rapport  $0,5$  ou  $\frac{1}{2}$

