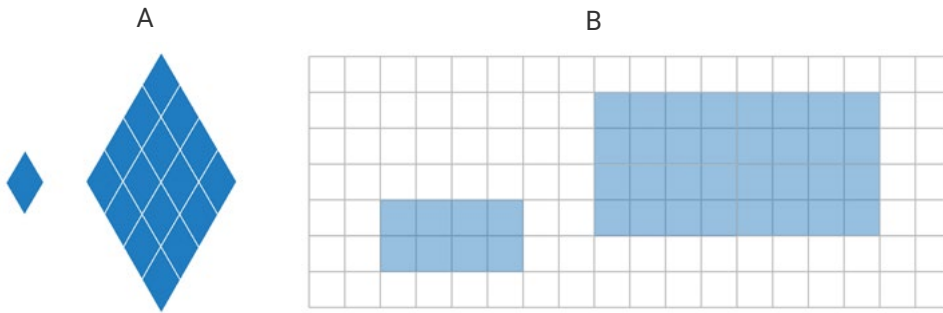
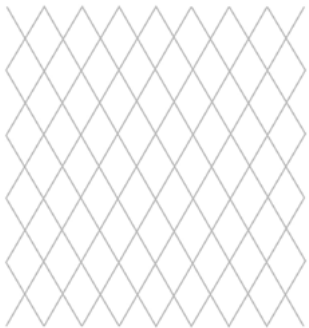


1. Observa les parelles de figures semblants i respon:

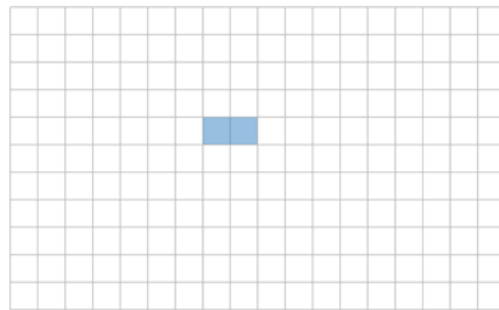


- Quina és la raó de semblança de la figura B respecte de l'A en cada cas?
- Dibuixa un rombe semblant al rombe A amb raó de semblança 3.
- Dibuixa un rectangle semblant al rectangle A amb raó de semblança  $\frac{1}{2}$ .

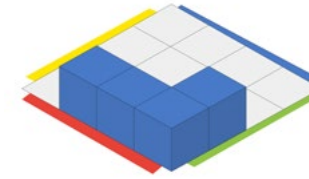
Rombe



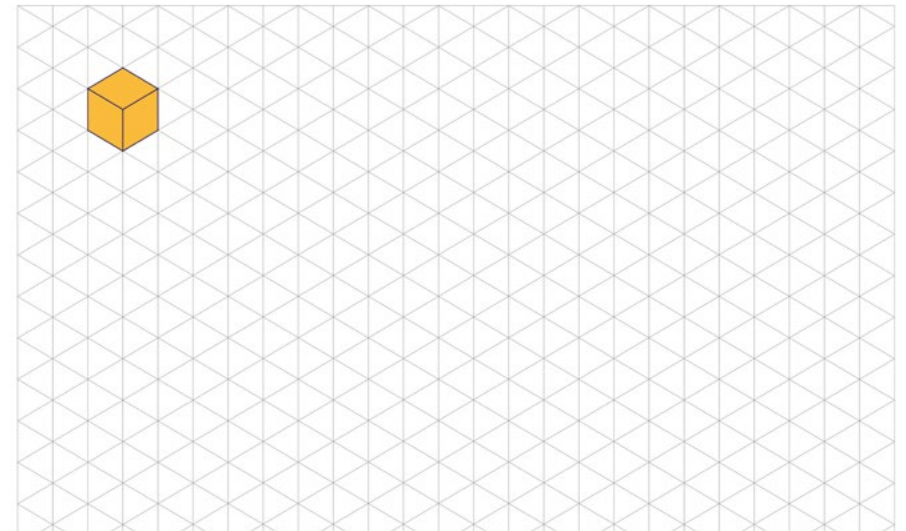
Rectangle



2. Observa el policub següent i respon:



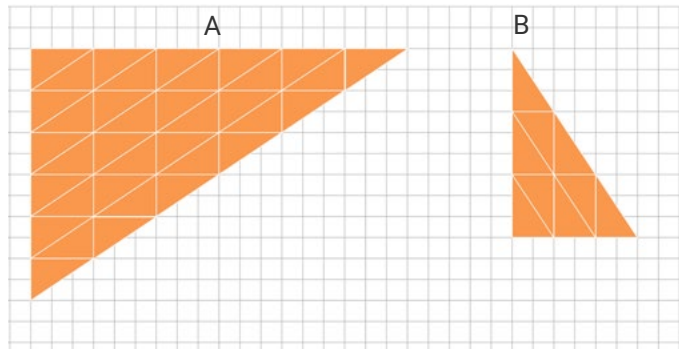
- Quants cubets té? Quina és la seva àrea?
- Representa sobre la quadrícula isomètrica un cos semblant amb raó de semblança 2.



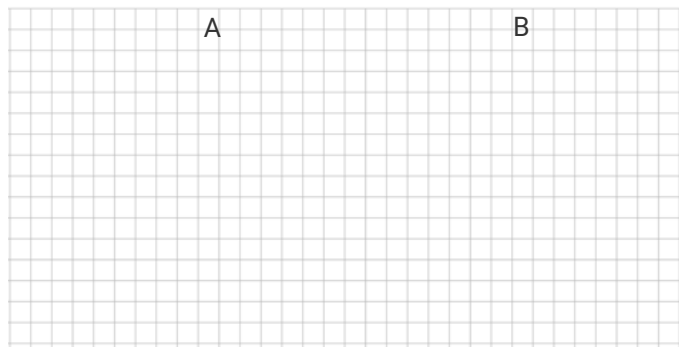
Comprova que les longituds de tots els costats s'han duplicat.

- Quants cubets formen el cos que has representat?

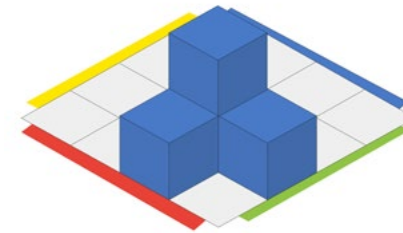
1. Observa els triangles semblants següents i respon:



- Quina és la raó de semblança de la figura B respecte de l'A?
- Dibuixa un triangle semblant al triangle B amb raó de semblança 3 i un altre amb raó de semblança  $\frac{1}{3}$ .



2. Observa el policub següent i respon:


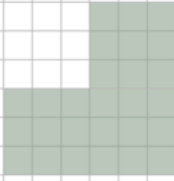


- Si sabem que un policub semblant amb raó de semblança 3 té un de volum de  $108 u^3$ , quants cubets formen el policub original?
- Representa sobre la quadrícula isomètrica un policub semblant amb raó de semblança 3. Quina àrea té?



- Sense dibuixar-lo, com canvien l'àrea i el volum d'un cos amb raó de semblança 4 respecte del cos original?

1. Observa les vistes i respon:

Vista zenital	Vista lateral	Vista frontal
		

- Entre quins valors se situa el volum del cos?
- Sabem que un cos semblant amb raó de semblança  $\frac{2}{3}$  té un volum de  $32 \text{ u}^3$ .  
Quin és, doncs, el volum del cos inicial?
- Representa'n una vista lateral. Quina és l'àrea del cos?

d. Representa sobre la quadrícula isomètrica un cos semblant amb raó de semblança  $\frac{5}{3}$  respecte del cos inicial.

