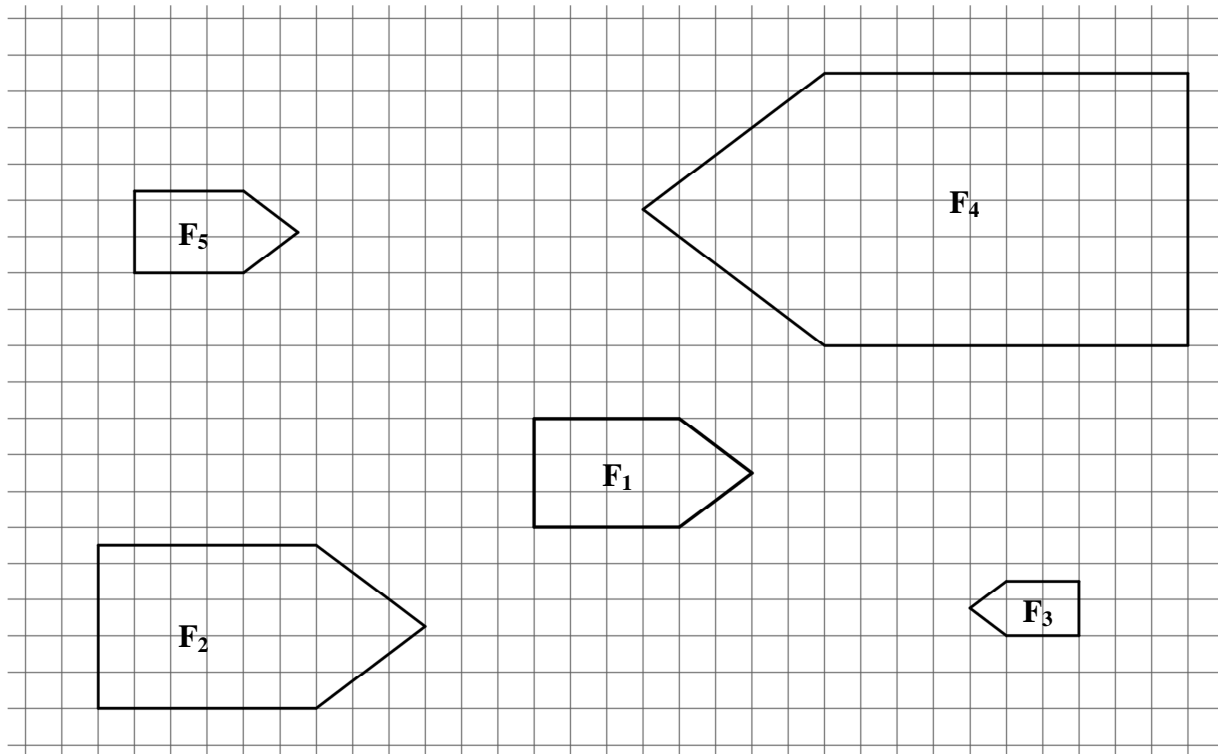


## ACTIVITE



Les figures  $F_1$ ,  $F_2$ ,  $F_3$ ,  $F_4$  et  $F_5$  sont de la même forme.

1) Dans chaque cas suivant, précisez s'il s'agit d'un agrandissement ou d'une réduction et calculez le rapport correspondant.

a)  $F_1 \rightarrow F_2$  :

b)  $F_1 \rightarrow F_3$  :

c)  $F_1 \rightarrow F_4$  :

d)  $F_1 \rightarrow F_5$  :

2) Calculer l'aire  $A_1$  de la figure  $F_1$  et l'aire  $A_4$  de la figure  $F_4$ .

Pour retrouver l'aire  $A_4$  peut-on appliquer le rapport d'agrandissement obtenu à la question 2) c, à  $A_1$ .