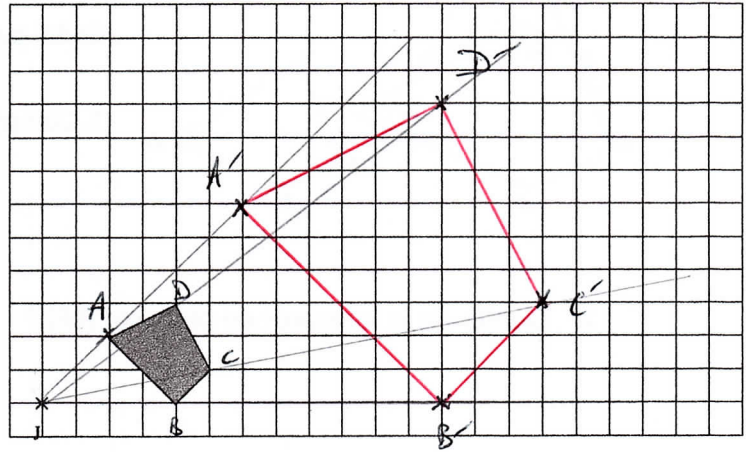


Exercices : Homothéties

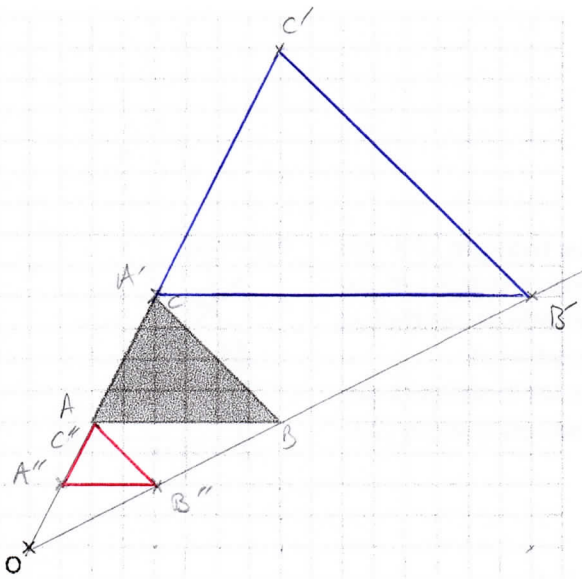
Exercice 1

Construire l'image de la figure ci-dessous par l'homothétie de centre J et de rapport 3.

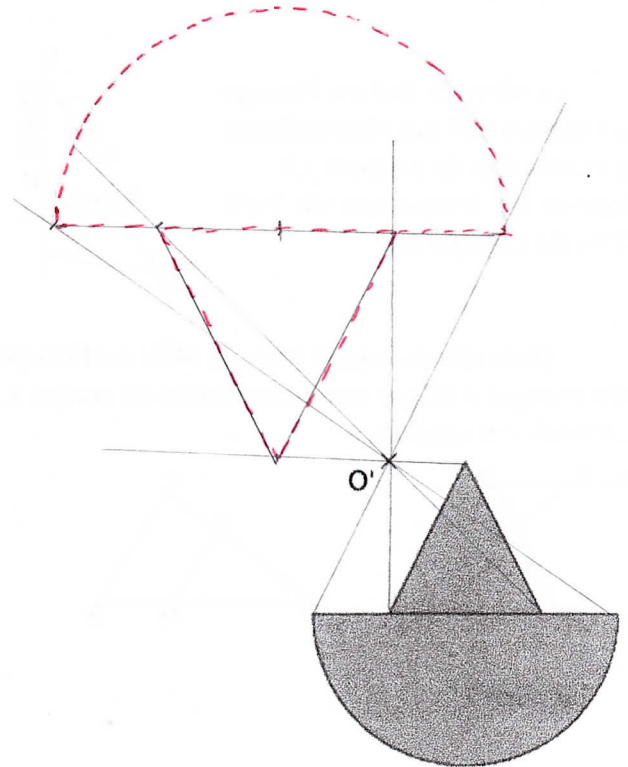
*Pour aller de J à A : 2 carreaux vers le droite, deux carreaux vers le haut.
Avec le facteur $\times 3$ vers le droite, $\times 3$ vers le haut, depuis le centre J*



Exercice 2



- Construis en bleu l'image du triangle gris par l'homothétie de centre O et de rapport 2
- Construis en ~~bleu~~ ^{rouge} l'image du triangle gris par l'homothétie de centre O et de rapport $\frac{1}{2}$



Exercice 3

Construis l'image de la figure par l'homothétie de centre O' et de rapport -1,5.

Exercice 4

A l'aide du dessin ci-contre, répondre aux questions suivantes avec les propositions IM1, IM2, IM3, IM4 ou IM5:

1. Quel est l'image du robot par l'homothétie de centre C et de rapport 1,5 ?
2. Quel est l'image du robot par l'homothétie de centre F et de rapport 0,6 ?
3. Quel est l'image du robot par l'homothétie de centre F et de rapport 0,25 ?
4. Quel est l'image du robot par l'homothétie de centre C et de rapport 0,25 ?
5. Quel est l'image du robot par l'homothétie de centre C et de rapport 0,6 ?

