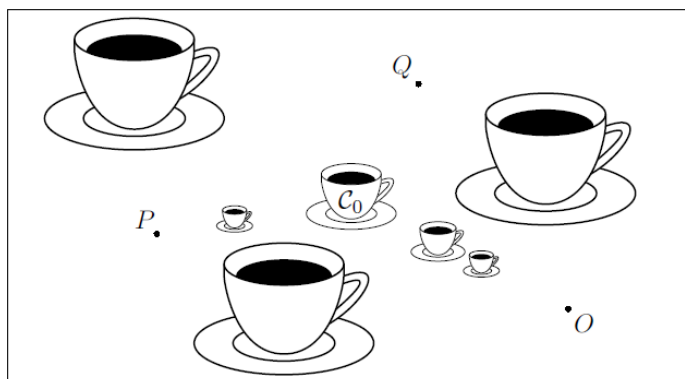


Interrogation : Homothétie

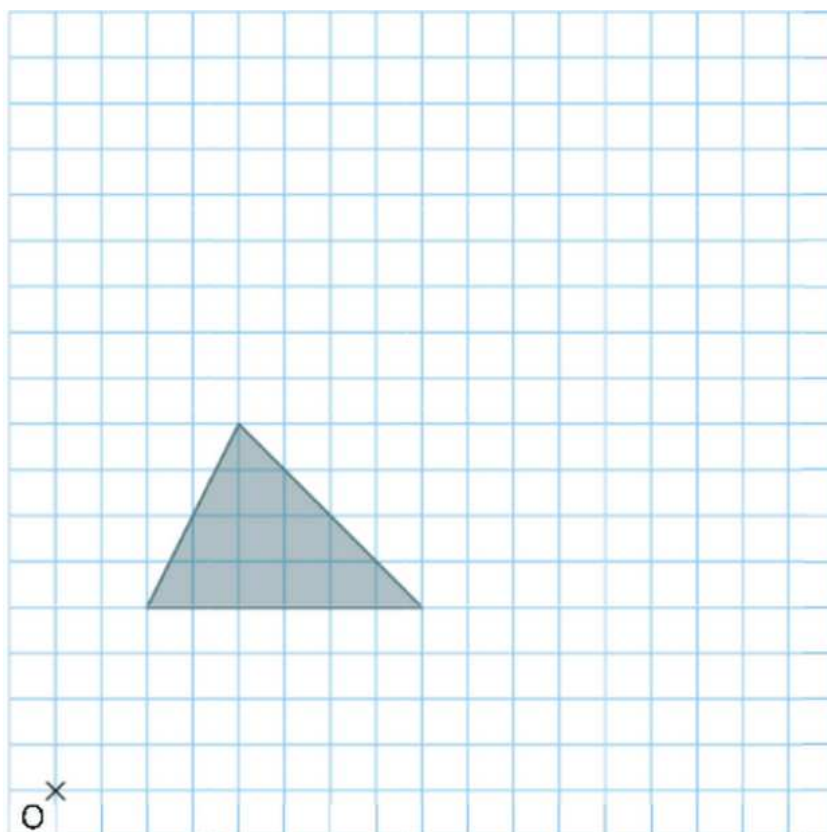
/2 **Exercice 1** : Ci-dessous, sont représentées 6 tasses de cafés obtenues par homothétie de la tasse C_0 :



1. Nommer sur la figure C_1 la tasse obtenu par homothétie de la tasse C_0 de centre O et de rapport 2.
2. Nommer sur la figure C_3 la tasse obtenu par homothétie de la tasse C_0 de centre O et de rapport 0,6.
3. Nommer sur la figure C_4 la tasse obtenu par homothétie de la tasse C_0 de centre P et de rapport 0,4.
4. Nommer sur la figure C_5 la tasse obtenu par homothétie de la tasse C_0 de centre P et de rapport 2.

/4 **Exercice 2** :

1. Construire T_1 l'image du triangle gris par l'homothétie de centre O et de rapport $k = 2$.
2. Construire T_2 l'image du triangle gris par l'homothétie de centre O et de rapport $k = 0,5$.



/4 **Exercice 3** : Tracer F_2 l'image de la figure F_1 par l'homothétie de centre F et de rapport $k = -1$.

Tracer F_3 l'image de la figure F_1 par l'homothétie de centre F et de rapport $k = -1,8$.

