

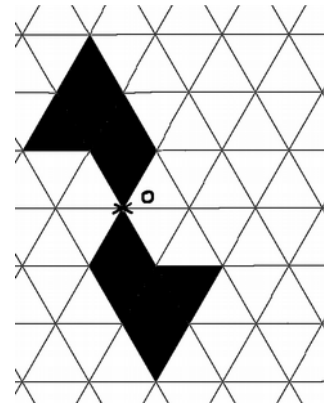
## CORRIGÉ

### Exercice 1 : Questions indépendantes

a) Tracer en vert les éventuels axes et en rouge l'éventuel centre de symétrie des figures ci-contre



b) Tracer, sur cette feuille, le symétrique de la figure ci-contre par rapport au point O.



c) VRAI/FAUX ? Entourer la bonne réponse

Une figure qui n'est pas infinie peut avoir une infinité d'axes de symétrie... **VRAI**

### Exercice 2 : Questions indépendantes

a) Colorier la moitié de la figure ci-contre en noir, un cinquième en bleu.

- Quelle fraction n'a pas été coloriée ?

6/20



b) Comparer (avec <, > ou =)

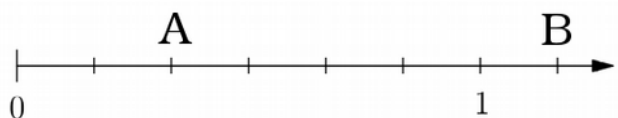
$$\frac{24}{115} > \frac{19}{115} \quad \text{et} \quad \frac{13}{11} < \frac{13}{9}$$

c) Donner la valeur décimale :  $\frac{1}{4} = 0,25$

et la valeur approchée :  $\frac{2}{3} \approx 0,67$

d) Donner, sous forme fractionnaire, l'abscisse de

A :  $\frac{1}{3}$  ou  $\frac{2}{6}$  et celle de B :  $\frac{7}{6}$

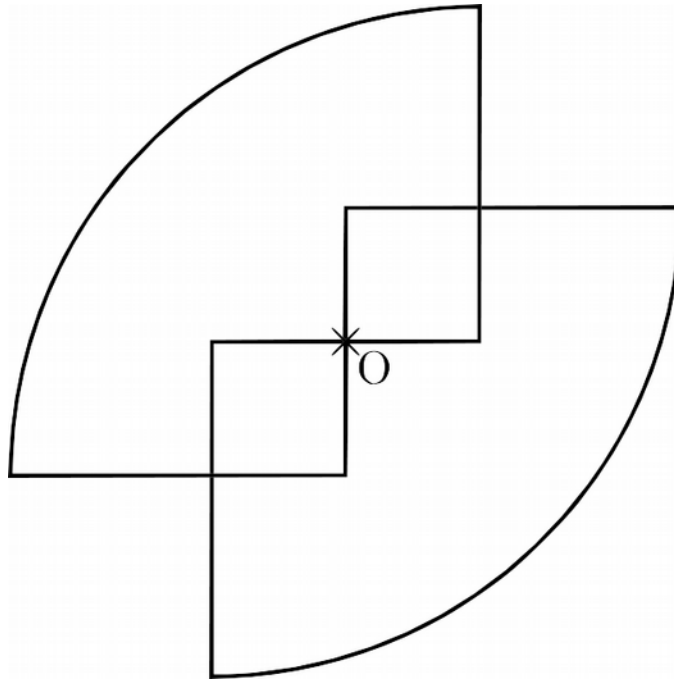


e) Simplifier  $A = \frac{12}{16} = \frac{3}{4}$  ;  $B = \frac{15}{35} = \frac{3}{7}$

f) Calculer  $C = 50 \times \frac{3}{10} = 15$  ;  $D = \frac{5}{7} \times 42 = 30$

**Exercice 3 :** Corrigé en classe

**Exercice 4 :** Tracer, à la règle et au compas, le symétrique de la figure par rapport au point O.



**Question-bonus :**

Comment s'appelle une figure, représentant généralement un mot écrit de manière artistique, qui utilise une symétrie pour donner le même mot ou un mot différent ? Comme par exemple :

Réponse : On appelle cela un **ambigramme** .

