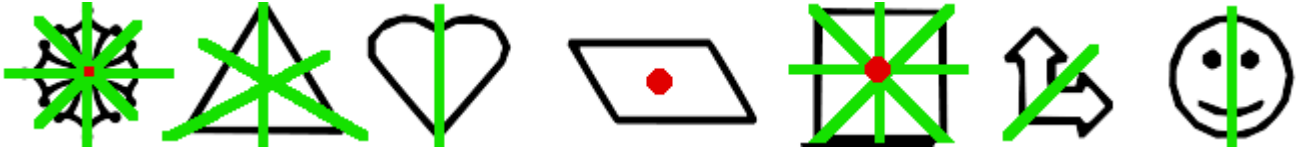


CORRIGÉ

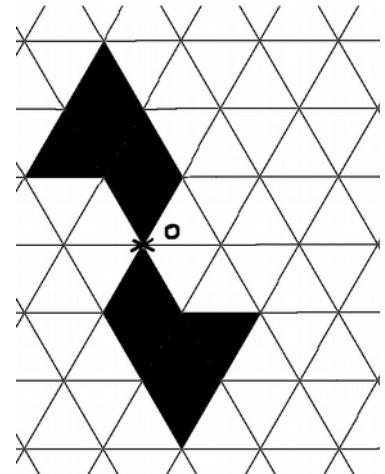
- *symétrie* , fractions -

Exercice 1 : Questions indépendantes

a) Tracer en rouge les éventuels axes et en vert 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.

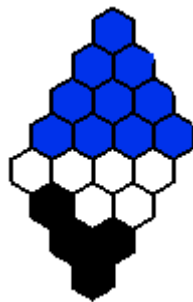


c) VRAI/FAUX ? Entourer la bonne réponse

Une figure qui n'est pas infinie peut avoir une infinité de centres de symétrie... **FAUX**

Exercice 2 : Questions indépendantes

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



- Quelle fraction n'a pas été coloriée ?

6/20

b) Comparer (avec <, > ou =)

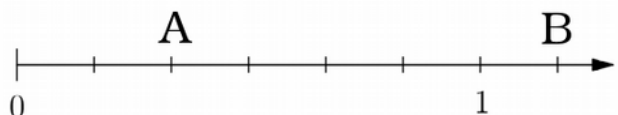
$$\frac{14}{115} < \frac{29}{115} \quad \text{et} \quad \frac{13}{11} > \frac{13}{99}$$

c) Donner la valeur décimale : $\frac{3}{4} = 0,75$

et la valeur approchée : $\frac{1}{3} \approx 0,33$

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

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

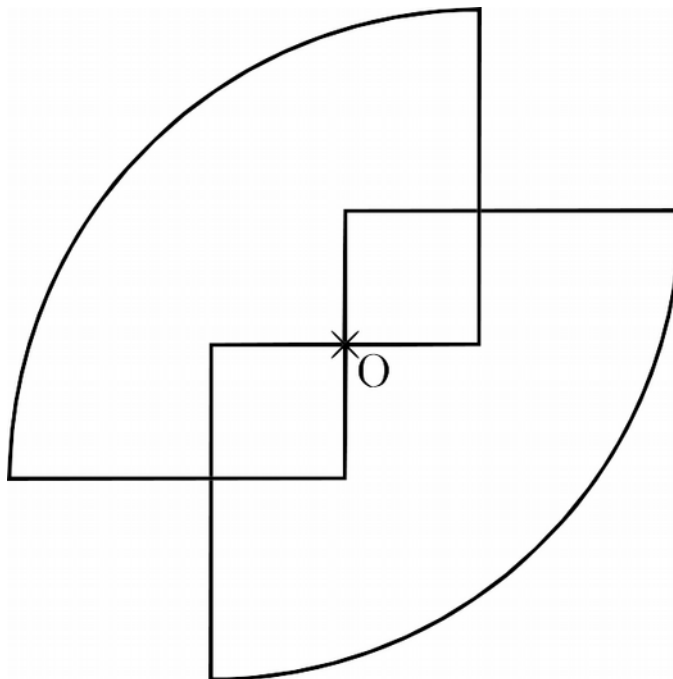


e) Simplifier $A = \frac{14}{16} = \frac{7}{8}$; $B = \frac{25}{35} = \frac{5}{7}$

f) Calculer $C = 40 \times \frac{7}{10} = 28$; $D = \frac{4}{7} \times 49 = 28$

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** .

