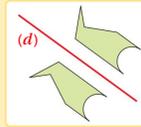


## 1 Symétrique d'une figure

### J'AI APPRIS

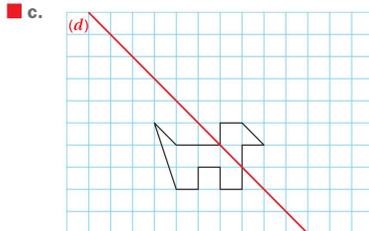
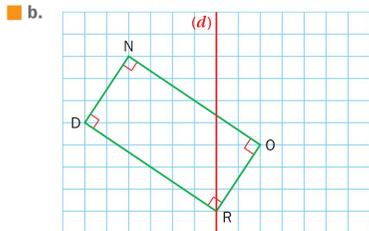
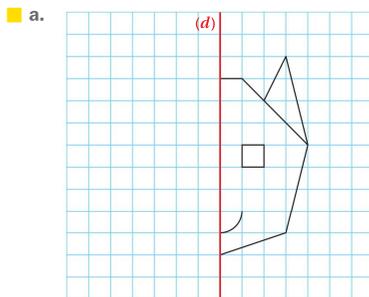
Lorsque l'on plie le long de la droite  $(d)$ , les deux figures se superposent parfaitement : on dit qu'elles sont ..... par rapport à la droite  $(d)$ .

Cette droite s'appelle l'..... de .....

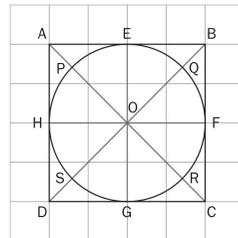


### J'APPLIQUE

**1** Re3 Construire le symétrique de chaque figure par rapport à la droite  $(d)$ .



**2** Ra2 Observer cette figure.



**1. a.** Colorier en jaune le symétrique du triangle AHO par rapport à la droite  $(EG)$ .

b. Compléter.

Le symétrique du carré AEOH par rapport à la droite  $(HF)$  est le carré .....

**2. a.** Colorier en orange le symétrique du triangle COF par rapport à la droite  $(AC)$ .

b. Compléter.

Le symétrique du triangle AOE par rapport à la droite  $(HF)$  est .....

**3. a.** Colorier en rouge le symétrique du triangle ABH par rapport à la droite  $(AC)$ .

b. Compléter.

Le triangle OHP est le symétrique du triangle OGR par rapport à la droite .....

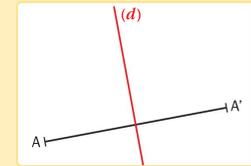
Le symétrique du rectangle BCGE par rapport à la droite  $(AC)$  est .....

## 2 Symétrique d'un point

### J'AI APPRIS

Le symétrique du point A par rapport à la droite  $(d)$  est le point A'. Cela signifie que la droite  $(d)$  est la ..... du segment  $[AA']$ .

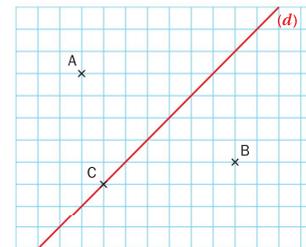
Sur le dessin ci-contre, placer les codages qui traduisent la phrase ci-dessus.



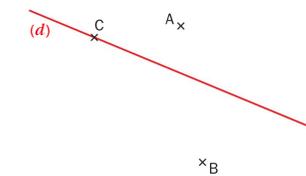
### J'APPLIQUE

**3** Re3 Construire les symétriques A', B' et C' des points A, B et C par rapport à la droite  $(d)$  :

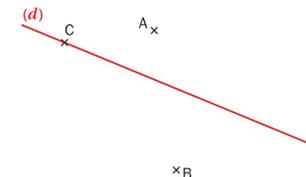
a. en utilisant seulement le quadrillage ;



b. en utilisant l'équerre et le compas ;

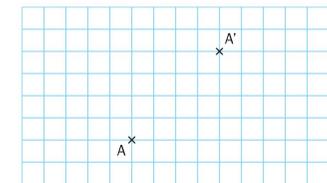


c. en utilisant seulement le compas.



**4** Ra2 Le point A' est le symétrique du point A par rapport à une droite  $(d)$ . Tracer la droite  $(d)$  :

a. en utilisant une règle non graduée ;



b. en utilisant l'équerre et la règle graduée ;



c. en utilisant le compas et la règle non graduée.



### JE FAIS LE POINT

Nombre de ■ : ..... /2    Nombre de ■ : ..... /2    Nombre de ■ : ..... /2

→ Je me réfère à la page 2 pour déterminer le parcours que je dois travailler en page 82.

### JE FAIS LE POINT

Nombre de ■ : ..... /2    Nombre de ■ : ..... /2    Nombre de ■ : ..... /2

→ Je me réfère à la page 2 pour déterminer le parcours que je dois travailler en page 82.