

Exercices

- 👁 → Exercice à montrer au professeur pour évaluation.
 © → Exercice à réviser pour le contrôle.

Devoir à la maison « Neuf facultatifs » (2 points par item)

- | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ❶ 9 page 172 | ❸ 18 page 177 | ❺ 35 page 180 | ❽ 37 page 180 | ❾ 42 page 181 |
| ❷ 17 page 177 | ❹ 33 page 180 | ❻ 36 page 180 | ❿ 38 page 180 | ⓫ Rédaction. |

Symétrie axiale

Figure 1

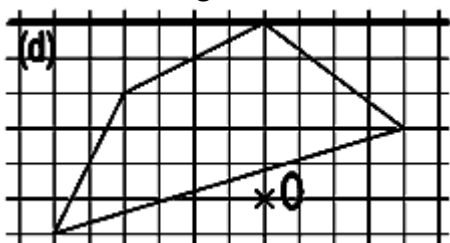


Figure 2

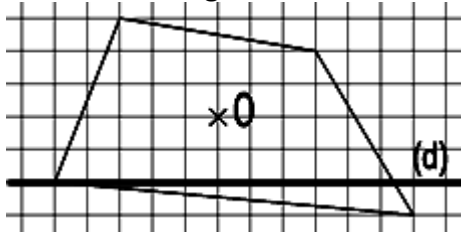
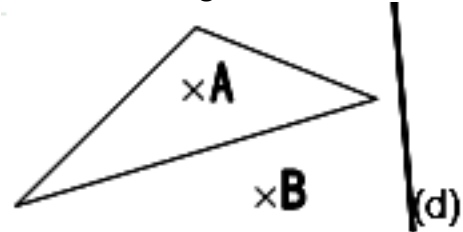


Figure 3



👁 Exercice 1 :

- Reproduire à l'identique la figure 1 sur papier quadrillé.
- Construire le symétrique du quadrilatère par rapport à la droite (d).

👁 Exercice 2 :

- Reproduire à l'identique la figure 2 sur papier quadrillé.
- Construire le symétrique du quadrilatère par rapport à la droite (d).

👁 Exercice 3 :

- Reproduire à l'identique la figure 3 sur papier blanc.
- Construire le symétrique du triangle par rapport à la droite (d).



www.youtube.com/playlist?list=PLfhXOdWdw5oTcq9qxjjMDe27mBC_8Zs0l

Symétrie centrale

👁 Exercice 4 : A faire au verso de cette feuille.

👁 Exercice 5 :

- Reproduire à l'identique la figure 1 sur papier quadrillé.
- Construire le symétrique du quadrilatère par rapport au point O.

👁 Exercice 6 :

- Reproduire à l'identique la figure 2 sur papier quadrillé.
- Construire le symétrique du quadrilatère par rapport au point O.

👁 Exercice 7 :

- Reproduire à l'identique la figure 3 sur papier blanc.
- Construire le symétrique du triangle par rapport au point B.

👁 Exercice 8 :

- Reproduire à l'identique la figure 3 sur papier blanc.
- Construire le symétrique du triangle par rapport au point A.

Axes de symétrie et centres de symétrie

© Exercice 9 : 43 page 181

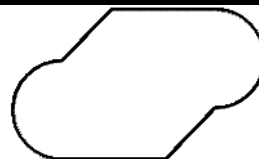
© Exercice 10 : 44 page 181

© Exercice 11 : 45 page 181

© Exercice 12 : 46 page 181

© Exercice 13 :

47 page 181 (sur la figure déjà reproduite ci-contre.)



Propriétés des symétries

Exercice 14 : 10 page 172

© Exercice 15 :

Dans la figure des exercices 9 et 10 page 172 :

- Que peut-on dire des longueurs FH et F'H ?
- Le démontrer de deux façons différentes.

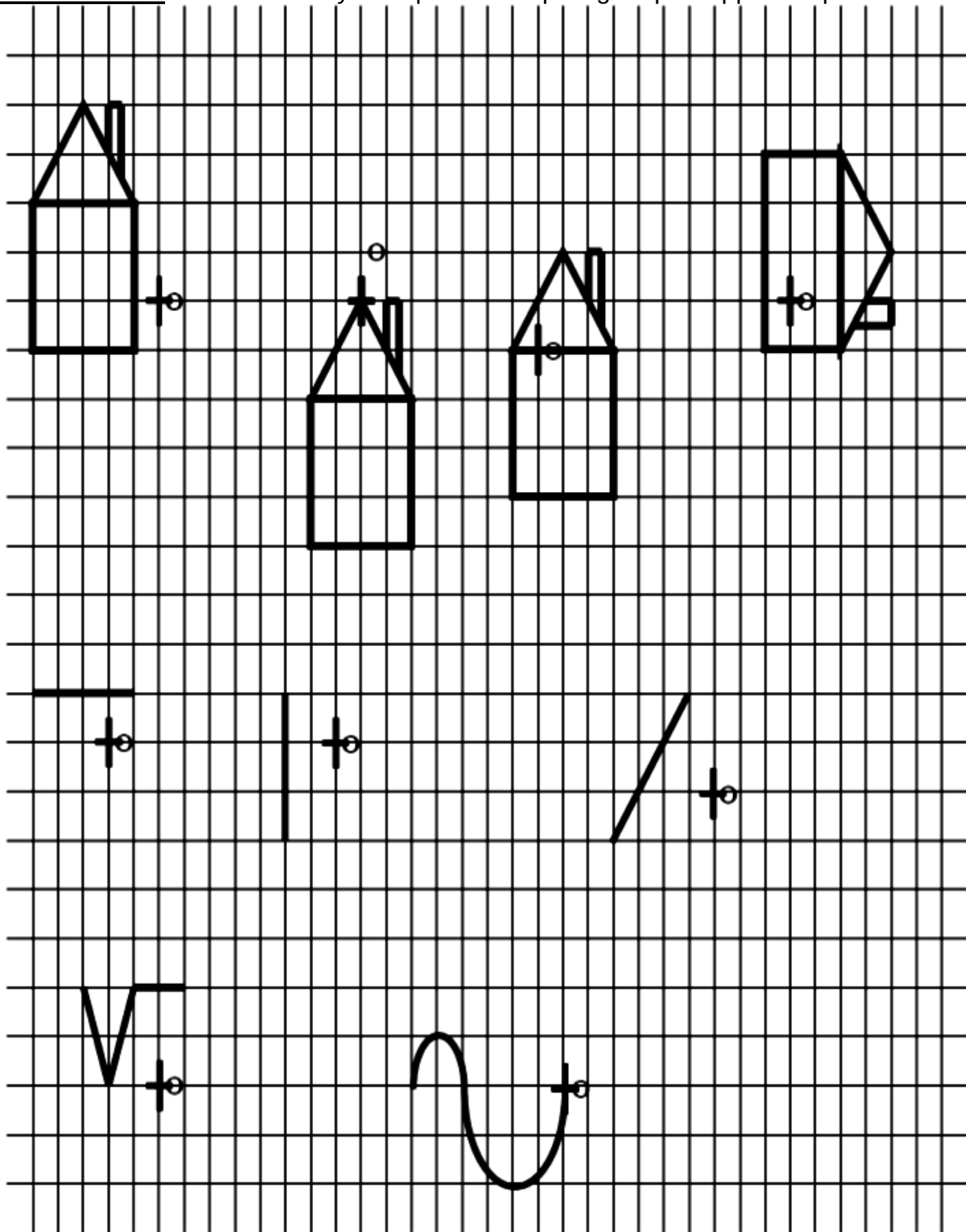
© Exercice 16 : 19 page 177

Exercice 17 : 21 page 177

Exercice 18 : 39 page 181

Exercice 19 : 41 page 181

© **Exercice 4** : Construire le symétrique de chaque figure par rapport au point O.



Exercices corrigés pour s'entraîner en autonomie

QCM 1, 2 p 192

20 page 177

34 page 180

40 page 181

Mes questions pour la séance de questions/réponses préparatoire au contrôle

.....

.....