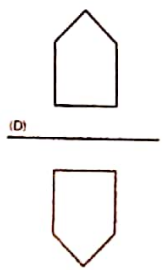




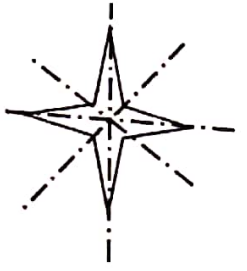
Géom — Reconnaître la symétrie axiale

- Deux figures sont symétriques l'une par rapport à l'autre si :
 - Elles sont à la même distance de l'axe de symétrie.
- ET
- Si elles se superposent parfaitement par pliage suivant l'axe.



L'axe de symétrie est une droite qui partage une figure en deux parties parfaitement superposables par pliage.

Une figure géométrique peut avoir plusieurs axes de symétrie ou n'en avoir aucun.



Cette figure a 4 axes de symétrie.



Cette figure n'a aucun axe de symétrie.



http://www.dailyemotion.com/video/x24oqn9_les-solides_school



un axe de symétrie est une droite qui partage une figure en deux parties entièrement superposables par pliage.

font la même taille

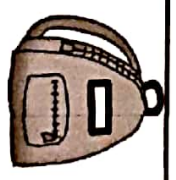
sont à la même distance de l'axe

se superposent par pliage suivant l'axe

Deux figures symétriques

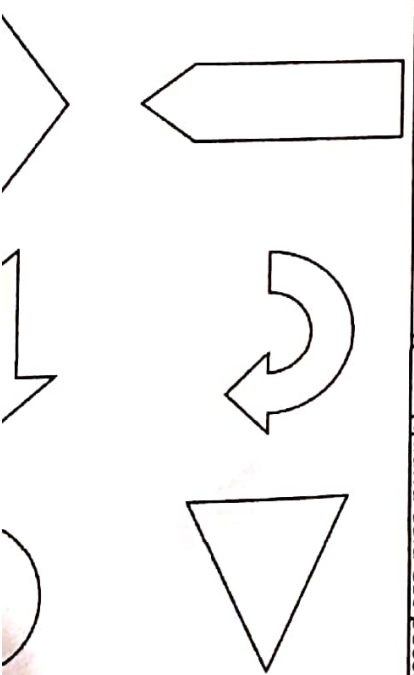
Identifier et tracer des axes de symétrie

Apprendre autrement



Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de faire cette activité.

Trace les axes de symétrie de ces figures (quand cela est possible).

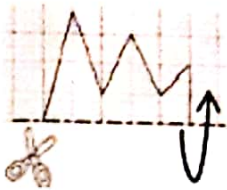
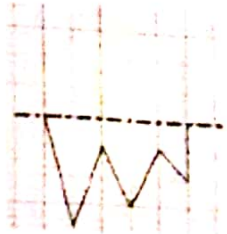




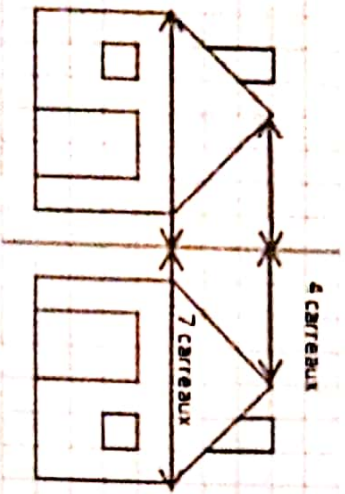
Géom — Tracer une figure par symétrie axiale

On peut construire la symétrique d'une figure par rapport à un axe :

- par pliage et découpage :



- en prenant des repères sur un quadrillage et en reportant les points d'une figure :



Vidéo à consulter



http://www.dailymotion.com/m/video/x2zeo3j_trace-symetrique-quadrillage_school



Compléter une figure par symétrie axiale

par pliage et découpage

en prenant des repères sur un quadrillage et en reportant les points d'une figure



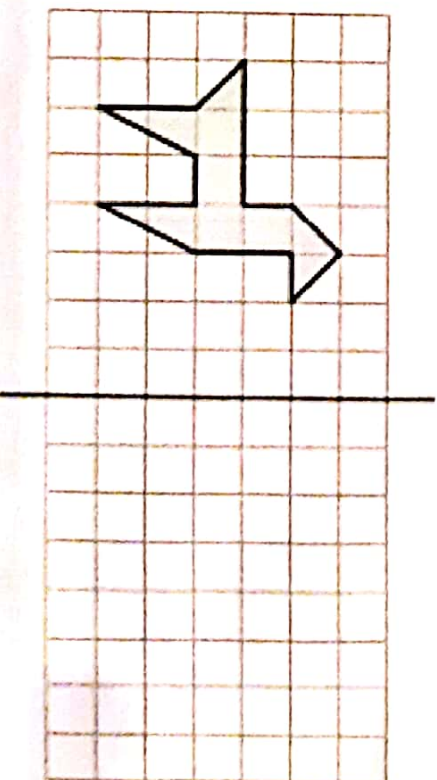
Apprendre autrement

A la maison



Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de faire cette activité.

Trace la symétrique de cette figure par rapport à l'axe, en utilisant le quadrillage.





Opé — Soustraire des décimaux

Pour poser une soustraction avec des nombres décimaux, on applique les mêmes règles que pour les nombres entiers.

On aligne, les unités avec les unités, les dizaines avec les dizaines...

On aligne les chiffres de la partie décimale : dixièmes avec dixièmes, centièmes avec centièmes...

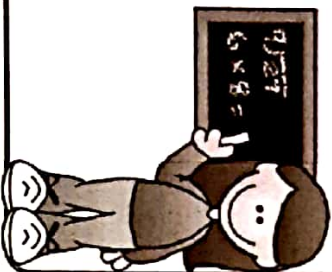
On complète la partie décimale avec des zéros pour qu'il y ait le même nombre de chiffres après la virgule dans chaque nombre.

La virgule est aussi alignée et remplacée au résultat : arbre à virgules.

partie entière partie décimale

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 5 7 \\
 - 2 4 \\
 \hline
 3 3 \\
 3 5
 \end{array}$$

Arbre à virgules



Vidéo à consulter



http://www.dailymotion.com/video/x241rur_soustraire-des-decimaux_school



Soustraire des décimaux

Il faut aligner unités et unités, dizaines et dizaines...

Il faut aussi aligner dixièmes et dixièmes, centièmes et centièmes...

On peut utiliser un arbre à virgules.

On peut ajouter les zéros manquants dans la partie décimale

Il ne faut pas oublier les retenues et la virgule.

On soustrait colonne par colonne en partant de la droite.



Apprendre autrement



Pose et calcule

368,78 - 45,6

65,87 - 58,79

21,356 - 2,6

Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de faire cette activité.

