

En CM1, tu apprends à compléter une figure par symétrie

Comprends la symétrie axiale en CM1 avec une leçon courte, des exercices progressifs, la correction détaillée et un PDF à imprimer.

Ressources scolaires primaire

Correction

Corrigé : pour chaque tracé, place ou relie les points de l'autre côté de l'**axe de symétrie** en gardant la **même distance à l'axe**. C'est la règle unique. Si un point est à 2 carreaux à gauche, son symétrique est à 2 carreaux à droite, sur la même ligne ou la même hauteur selon l'axe. **Exercice 1** : complète les points miroir, carreau par carreau. **Exercice 2** : trace les segments dans le même ordre ; la longueur ne change pas. **Exercice 3** : reproduis la figure simple à droite de l'axe vertical. **Exercice 4** : avec un axe horizontal, compte du haut vers le bas. Une erreur fréquente consiste à décaler d'un carreau.

Exercice 5 : place chaque sommet du polygone, puis relie-les dans le même sens. **Exercice 6** : pour la figure courbe, reporte d'abord les points repères, puis referme la forme. **Exercice 7** : **vérifier** chaque point ; si deux points n'ont pas la même distance à l'axe, le tracé n'est pas correct. **Exercice 8** : complète toute la figure sans changer sa taille ni son orientation miroir. **Défi bonus** : commence par les angles et les extrémités, puis finis les détails intérieurs. Cette **réponse détaillée** de correction symétrie cm1 donne la *justification* : même écart à l'axe, même ordre des points, même forme de l'autre côté.

À retenir

En symétrie axiale, chaque point a un miroir. Il reste à la même distance de l'axe. La figure obtenue garde la même forme, mais elle est retournée. Pour te relire, compte toujours les carreaux.

Pour réussir, garde trois réflexes : repère l'axe, mesure la même distance de chaque côté et relie les points dans le bon ordre. Si un tracé paraît penché ou plus grand d'un côté, vérifie aussitôt les carreaux ou la perpendicularité. Reprends les exercices du plus simple

au plus difficile, puis termine par le défi bonus. Quand tu es prêt, télécharge le PDF, complète la page élève et vérifie chaque réponse avec la correction.

Qu'est-ce que la symétrie ce2 ?

La symétrie, en CE2, consiste à retrouver une forme de l'autre côté d'une ligne appelée axe. Les deux parties se ressemblent exactement, comme dans un miroir. Si un point est à 2 carreaux de l'axe d'un côté, son point symétrique sera aussi à 2 carreaux de l'autre côté. On observe, on compte et on place avec soin.

Comment expliquer la symétrie axiale ?

La symétrie axiale, c'est une transformation qui "retourne" une figure de l'autre côté d'une droite. Cette droite s'appelle l'axe de symétrie. Chaque point de la figure a un point symétrique placé à la même distance de l'axe, mais de l'autre côté. Pour la comprendre, j'imagine souvent qu'un miroir est posé sur l'axe.

Comment reconnaître un axe de symétrie ?

On reconnaît un axe de symétrie quand une figure peut se plier exactement en deux parties qui se superposent. L'axe coupe alors la figure en deux moitiés régulières. On peut aussi vérifier que les points correspondants sont à la même distance de la droite. Si ce n'est pas le cas, la droite n'est pas un axe de symétrie.

C'est quoi un axe de symétrie cm1 ?

En CM1, un axe de symétrie est une droite qui partage une figure en deux parties qui se correspondent parfaitement. Chaque côté est l'image de l'autre comme dans un miroir. Pour travailler dessus, je repère les points, je compte les carreaux jusqu'à l'axe, puis je reporte la même distance de l'autre côté pour compléter la figure.

c'est quoi un axe de symétrie

Un axe de symétrie est une ligne droite qui permet de partager une figure en deux parties identiques et inversées. Si tu plies la figure sur cet axe, les deux côtés se superposent. Il peut être vertical, horizontal ou penché. Dans les exercices, il sert à construire ou vérifier la partie symétrique d'un dessin.

qu'est-ce qu'un axe de symétrie

Un axe de symétrie est une droite de référence. Elle sépare une figure en deux parties qui ont exactement la même forme et la même taille, mais de sens inverse. Les points symétriques sont toujours placés à égale distance de l'axe. C'est cette règle qui aide à tracer, compléter ou contrôler une figure en géométrie.

qu est ce qu un axe de symétrie

Un axe de symétrie, c'est la droite autour de laquelle une figure se reflète. On peut comparer cela à une image dans un miroir. Pour chaque point d'un côté, on retrouve un point de l'autre côté, à la même distance. Si la figure ne se correspond pas parfaitement des deux côtés, alors il n'y a pas d'axe de symétrie.

qu est ce qu'un axe de symétrie

Un axe de symétrie est une droite qui sert de "milieu miroir" pour une figure. De part et d'autre de cette droite, les éléments se répondent exactement. Pour le vérifier, on regarde si les longueurs jusqu'à l'axe sont égales et si les formes se superposent en pliant. C'est une notion essentielle pour compléter une figure par symétrie.

Eight empty rounded rectangular boxes for writing or drawing.

[Continue sur coursprimaire.fr](https://coursprimaire.fr)

Cours Primaire - Document pédagogique