

Cartes et orientation : lire un plan

Corrigé expliqué · niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Plans schématiques originaux de lieux imaginaires.

1. Lire un plan tourné

a. Au nord.

b. À l'ouest.

c. L'orientation est donnée par la flèche : sur ce plan tourné, la droite correspond au nord.

Démarche :

Je fais tourner mentalement les points cardinaux avec la flèche du nord.

Cartes et orientation : lire un plan

Corrigé expliqué · niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Plans schématiques originaux de lieux imaginaires.

2. Respecter un passage fermé

a. Exemple : $B3 \rightarrow B2 \rightarrow C2 \rightarrow D2 \rightarrow D3$. Un trajet équivalent par la ligne 4 convient.

b. 4 pas de 100 m = 400 m.

c. Il emprunte le passage fermé entre B3 et C3.

Démarche :

Un détour autorisé peut être plus long que la liaison directe.

Cartes et orientation : lire un plan

Corrigé expliqué · niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Plans schématiques originaux de lieux imaginaires.

3. Croiser deux légendes

a. Non.

b. La légende de chaque plan.

c. Exemple : « Une couleur peut représenter des usages différents selon la légende du document. »

Démarche :

Je compare les conventions des documents avant d'interpréter leurs couleurs.

Cartes et orientation : lire un plan

Corrigé expliqué · niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Plans schématiques originaux de lieux imaginaires.

4. Planifier un trajet complet

a. B3 → C3 → D3 → D2 → D1.

b. 400 m ; $4 \times 2 = 8$ min.

c. 9 h 52.

Démarche :

Je combine passage imposé, échelle et durée. Ce résultat suppose l'absence d'arrêt indiquée dans l'énoncé.