

Cartes et orientation : lire un plan

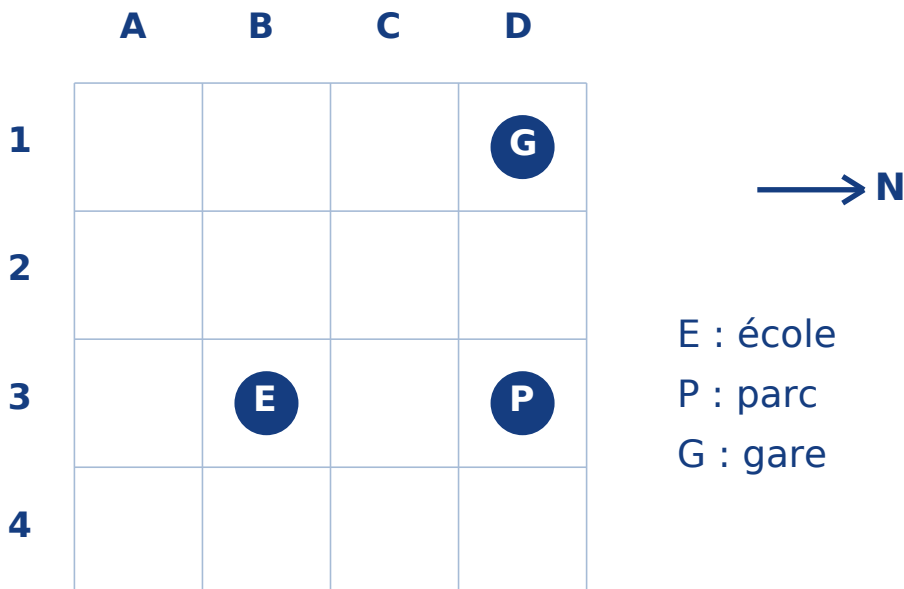
Exercices · niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Plans schématiques originaux de lieux imaginaires.

1. Lire un plan tourné

Attention : ici, la flèche du nord pointe vers la droite de la feuille.



1 pas = 100 m

- Le parc est à droite de l'école sur la feuille. Dans quelle direction cardinale se trouve-t-il ?
- La gare est au-dessus du parc sur la feuille. Dans quelle direction cardinale se trouve-t-elle ?

Cartes et orientation : lire un plan

Exercices · niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Plans schématiques originaux de lieux imaginaires.

1. Lire un plan tourné

Suite du même exercice

c. Explique pourquoi « droite = est » serait une erreur.

Tes réponses et ta démarche :

Cartes et orientation : lire un plan

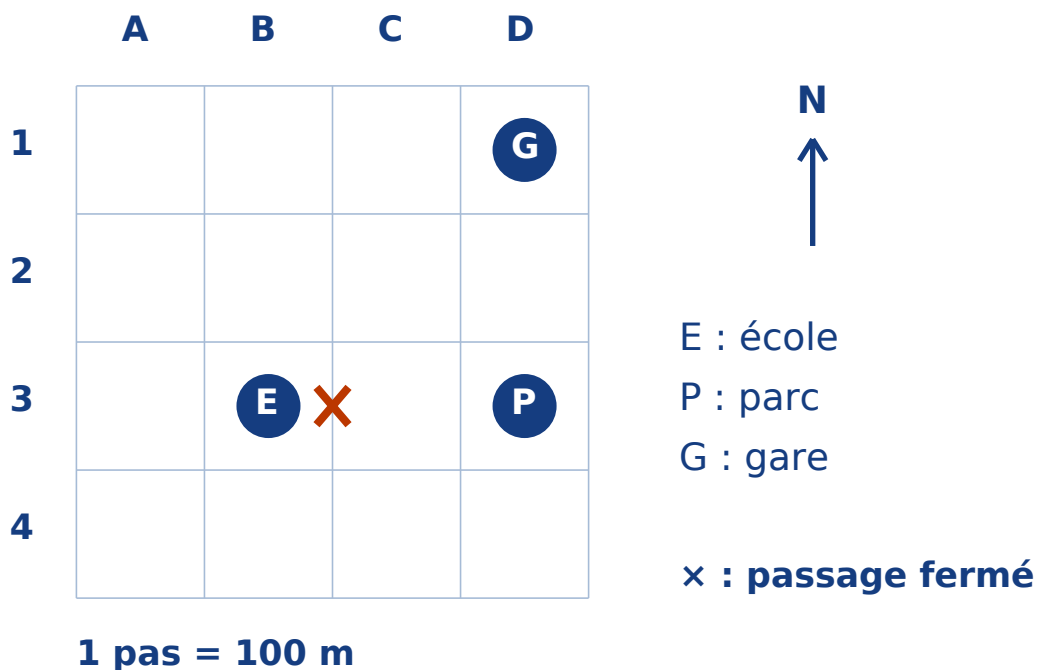
Exercices · niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Plans schématiques originaux de lieux imaginaires.

2. Respecter un passage fermé

Le passage entre B3 et C3 est fermé. Tous les autres passages entre cases voisines sont ouverts. On se déplace seulement horizontalement ou verticalement.



- a. Propose un trajet autorisé de l'école au parc.
- b. Calcule sa distance.

Cartes et orientation : lire un plan

Exercices · niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Plans schématiques originaux de lieux imaginaires.

2. Respecter un passage fermé

Suite du même exercice

c. Explique pourquoi le trajet direct de 200 m ne convient pas.

Tes réponses et ta démarche :

Cartes et orientation : lire un plan

Exercices · niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Plans schématiques originaux de lieux imaginaires.

3. Croiser deux légendes

Deux plans imaginaires représentent des quartiers différents. A : le vert représente les parcs ; B : le vert représente des terrains agricoles.

- Peut-on conclure que toute zone verte de B est un parc ?
- Que faut-il lire avant de comparer les zones ?
- Reformule cette phrase erronée : « Les deux plans ont la même couleur, donc les lieux ont le même usage ».

Tes réponses et ta démarche :

Cartes et orientation : lire un plan

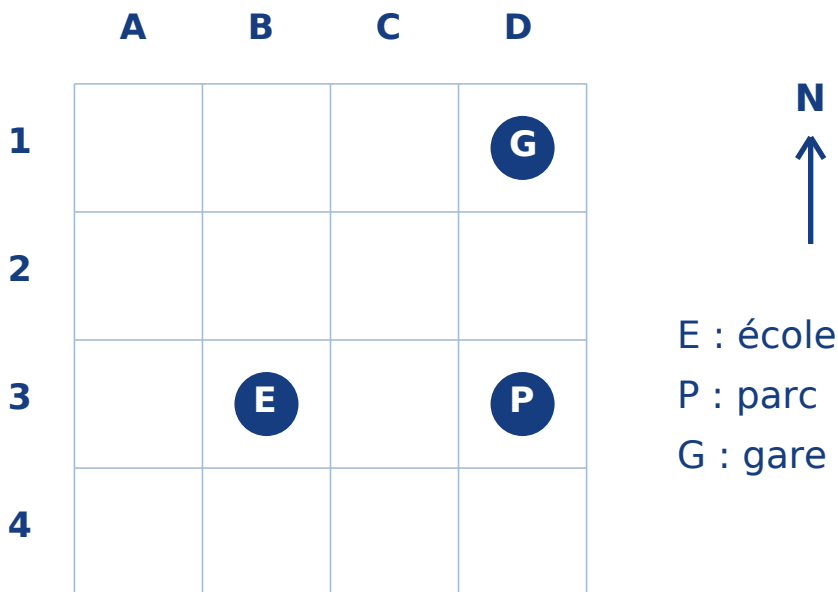
Exercices • niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel • préparation au CEB.

Plans schématiques originaux de lieux imaginaires.

4. Planifier un trajet complet

Un groupe doit aller de l'école au parc, puis à la gare, en suivant les lignes du quadrillage. Il parcourt 100 m en 2 min et ne s'arrête pas.



1 pas = 100 m

- Propose le trajet le plus court passant par le parc.
- Calcule la distance et la durée de marche.

Cartes et orientation : lire un plan

Exercices · niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Plans schématiques originaux de lieux imaginaires.

4. Planifier un trajet complet

Suite du même exercice

c. Pour être à la gare à 10 h, à quelle heure doit-il partir au plus tard ?

Tes réponses et ta démarche :
