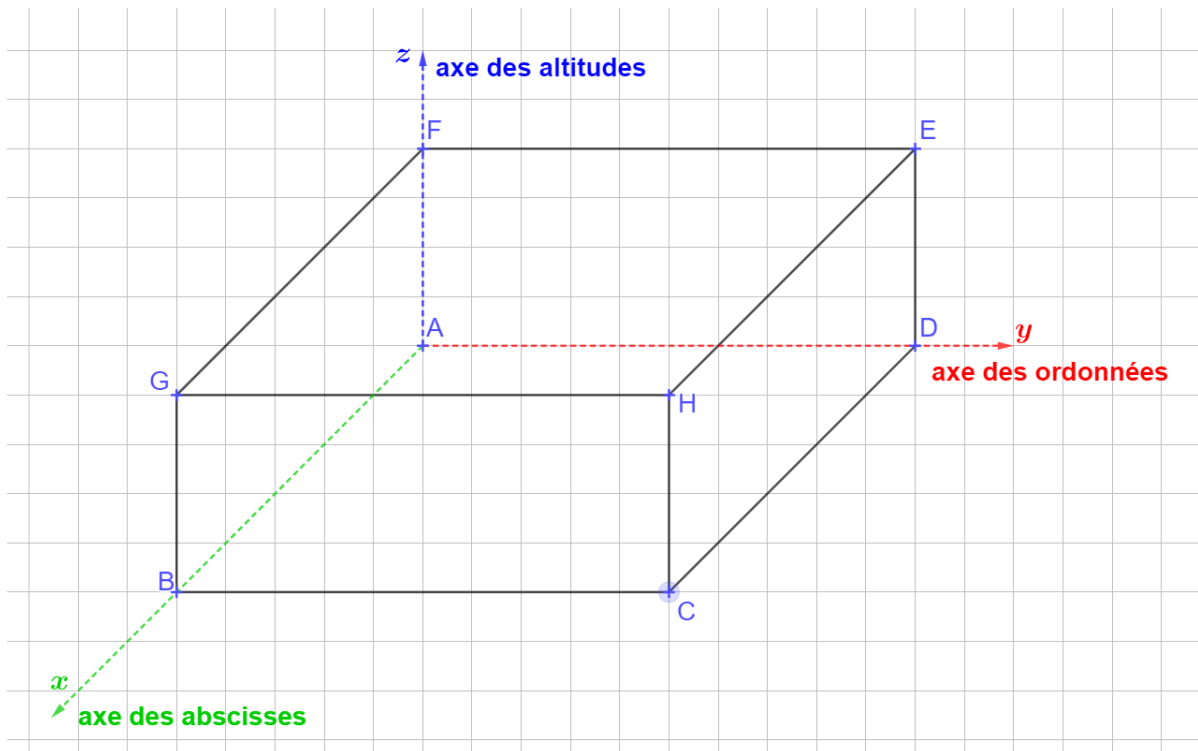


Chapitre 18 : L'espace

Leçon 1 : Se repérer dans un pavé droit :

Repérage dans un parallélépipède rectangle ou pavé droit



Un parallélépipède peut définir un repère de l'espace.

Il faut choisir une origine, ici le point A et trois axes gradués définis à partir de 3 côtés du parallélépipède.

On choisit ici le repère $(A, \overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AD}, \overrightarrow{AF})$. On dit aussi le repère (A, B, D, F) .

Un point de l'espace est repéré par ses coordonnées :

- Son abscisse qu'on lit sur l'axe vert.
- Son ordonnée qu'on lit sur l'axe rouge.
- Son altitude qu'on lit sur l'axe bleu.

Les dimensions de ce parallélogramme sont : $AB = 5$ $AD = 10$ $AF = 3$

- Les coordonnées du point A sont $(0, 0, 0)$. On note $A(0, 0, 0)$
- Les coordonnées du point B sont $(5, 0, 0)$. On note $B(5, 0, 0)$
- Les coordonnées du point C sont $(5, 10, 0)$. On note $C(5, 10, 0)$
- Les coordonnées du point E sont $(0, 10, 4)$. On note $E(0, 10, 4)$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **4ème**, dans la catégorie : **Se repérer dans un pavé droit**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet** prêt à l'emploi pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours : 10eme Harmos Se repérer dans un pavé droit](#) (pdf)
- [Cours : 10eme Harmos Se repérer dans un pavé droit](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 10eme Harmos Se repérer dans un pavé droit](#) (pdf)
- [Exercices : 10eme Harmos Se repérer dans un pavé droit](#) (word)
- [Exercices Correction : 10eme Harmos Se repérer dans un pavé droit](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 10eme Harmos Se repérer dans un pavé droit](#) (pdf)
- [Evaluation : 10eme Harmos Se repérer dans un pavé droit](#) (word)
- [Evaluation Correction : 10eme Harmos Se repérer dans un pavé droit](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Se repérer dans un pavé droit - Séquence complète : 10ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)