

Corrigé — Tracer avec précision

Objectif : Utiliser la règle, l'équerre et le compas pour réaliser une construction géométrique conforme aux mesures demandées.

MÉTHODE

- Prépare les instruments.
- Trace dans l'ordre indiqué.
- Contrôle les longueurs et les angles.

EXEMPLE RÉSOLU

Énoncé : un segment [AB] de 4,5 cm puis une droite perpendiculaire à [AB] passant par A

Je trace [AB] à la règle et je contrôle la longueur de 4,5 cm.

Je place l'équerre le long de [AB] avec l'angle droit en A.

Je trace la perpendiculaire et je code l'angle droit.

Résultat : La construction respecte la longueur donnée et la perpendicularité en A.

1 Trace un segment de 6 cm avec les instruments adaptés, puis code ou contrôle la construction.

2 Trace un angle droit avec les instruments adaptés, puis code ou contrôle la construction.

3 Trace un triangle isocèle de base 5 cm avec les instruments adaptés, puis code ou contrôle la construction.

Réponse

- ★ Soutien : Lire la consigne à voix haute et traiter un exemple avec l'élève.
- ★★★ Défi : Justifier une réponse supplémentaire ou inventer un exemple correct.

❶ Trace un segment de 6 cm avec les instruments adaptés, puis code ou contrôle la construction.

Réponse attendue : segment vérifié à 6 cm

Explication : On applique les étapes : Prépare les instruments. ; Trace dans l'ordre indiqué. ; Contrôle les longueurs et les angles.

⚠ Erreur fréquente : Sauter une étape de la méthode.

❷ Trace un angle droit avec les instruments adaptés, puis code ou contrôle la construction.

Réponse attendue : angle de 90°

Explication : On applique les étapes : Prépare les instruments. ; Trace dans l'ordre indiqué. ; Contrôle les longueurs et les angles.

⚠ Erreur fréquente : Sauter une étape de la méthode.

❸ Trace un triangle isocèle de base 5 cm avec les instruments adaptés, puis code ou contrôle la construction.

Réponse attendue : deux côtés égaux et base 5 cm

Explication : On applique les étapes : Prépare les instruments. ; Trace dans l'ordre indiqué. ; Contrôle les longueurs et les angles.

⚠ Erreur fréquente : Sauter une étape de la méthode.