

Niveau : CM2

Droites parallèles et perpendiculaires

Exercice 17 : droites perpendiculaires ?

Voici un programme de construction.

1. Trace un segment

AB

de 6 cm .

2. Trace la droite perpendiculaire à (AB) passant par (A) .

3. Place sur cette droite le point (C) tel que $AC = 4 \text{ cm}$.

4. Trace la droite parallèle à (AB) passant par (C) .

5. Trace la droite perpendiculaire à (AB) passant par (B) . Elle coupe la parallèle en (D) .



Exécute ce programme sur ton cahier avec l'équerre et la règle graduée.
Quelle est la nature du quadrilatère $(ABDC)$? Quel est son périmètre ?