FICHE DE RÉVISION

Géométrie plane

CM2



Les figures planes au CM2 : polygones, quadrilatères et programmes de construction.

1. Droites et cercle

perpendiculaires : angle droit
parallèles : ne se coupent pas
diamètre = 2× rayon

2. Les polygones

3 triangle ; 4 quadrilatère
5 pentagone ; 6 hexagone
régulier : côtés et angles égaux

3. Trapèzes



deux côtés parallèles ; rectangle : un angle droit.

4. Quadrilatères

rectangle : 4 angles droits
losange : 4 côtés égaux
carré : les deux

5. Programme

des étapes numérotées, des mots précis (segment, perpendiculaire, place…) et des mesures.

Attention !

— un trapèze peut être « penché » ;
— on nomme selon les propriétés.

Mini-quiz

1. Un polygone à 5 côtés ?
2. Un rectangle est-il un trapèze ?
3. Combien de fois reporte-t-on le rayon pour un hexagone ?
4. Diamètre d'un cercle de rayon 4,5 cm ?

Réponses : 1. un pentagone · 2. oui · 3. 6 fois · 4. 9 cm

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite. Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).