FICHE DE RÉVISION

Triangles et quadrilatères

Cinquième

1. Parallélisme

droites parallèles $\iff$ angles alternes-internes égaux

2. Triangle

somme des angles 180° ; aire $\frac{b \times h}{2}$

3. Droites remarquables

médiatrices (cercle circonscrit), hauteurs, médianes

4. Parallélogramme

côtés opposés égaux, ou diagonales de même milieu ; aire $b \times h$

5. Particuliers

rectangle (diagonales égales), losange (perpendiculaires), carré

Pièges

- Utiliser l'égalité des angles alternes-internes sans savoir que les droites sont parallèles.
- Prendre un côté oblique comme hauteur dans le calcul d'une aire.
- Oublier de diviser par 2 pour l'aire du triangle.
- Confondre médiane (milieu du côté opposé) et hauteur (perpendiculaire au côté opposé).

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).