

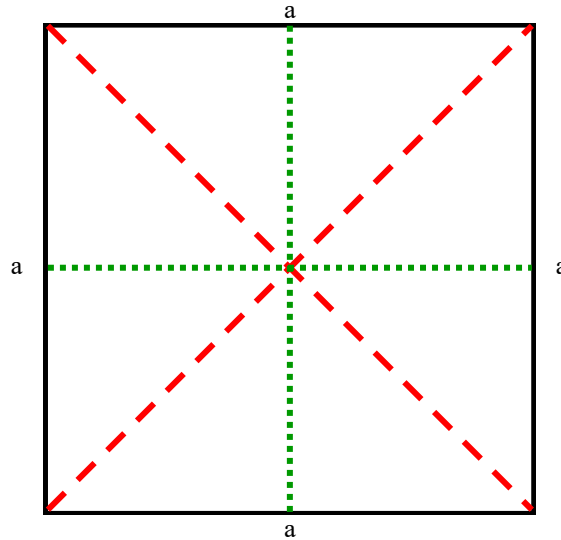
CARRE

CM 1 GEOMETRIE

FICHE n°13

À SAVOIR :

Le carré est un quadrilatère régulier : ses 4 côtés sont égaux, ses 4 angles sont des angles droits.



CÔTÉS

4 côtés égaux.

ANGLES

4 angles droits.

DIAGONALES

Elles se coupent en leur milieu et à angle droit. Elles sont de même longueur.

MÉDIANES

Elles se coupent en leur milieu et à angle droit. Elles ont la même longueur que les côtés.

AXES DE SYMÉTRIE

4 axes passant par les sommets et les milieux des côtés.

PÉRIMÈTRE

$$P = a + a + a + a = 4 \times a$$

$$P = 65 + 65 + 65 + 65 = 4 \times 65 = 260 \text{ mm}$$

AIRE

$$S = a \times a = a^2$$

$$S = 65 \times 65 = 65^2 = 4\,225 \text{ mm}^2$$