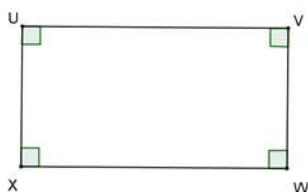
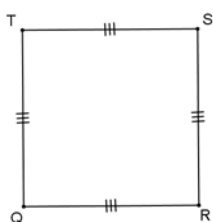
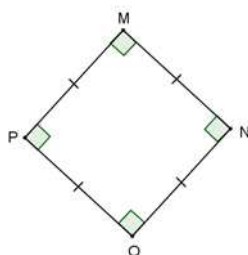
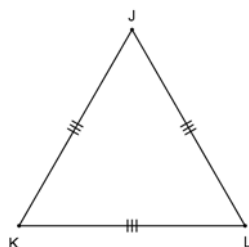
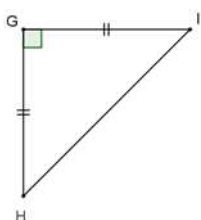
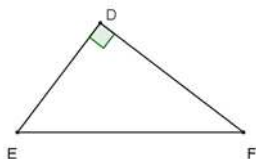
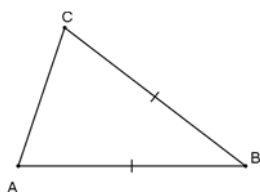


LES POLYGONES AVEC UN ANGLE DROIT

Construire un polygone à l'équerre	RAISONNER	☹️	😐	😊	😄
Connaître les propriétés des polygones avec un angle droit	RAISONNER	☹️	😐	😊	😄

EXERCICE 1

Indiquer la nature de chaque polygone en justifiant la réponse (*sur le cahier*).



EXERCICE 2

Dans chaque cas, construire un triangle ABC rectangle en A (*sans s'aider des lignes*).

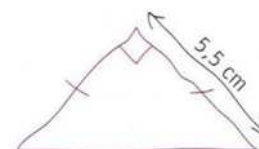
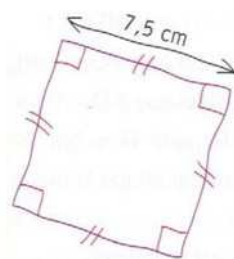
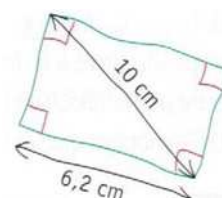
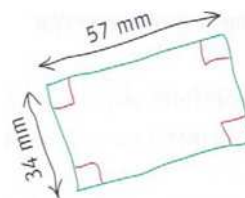
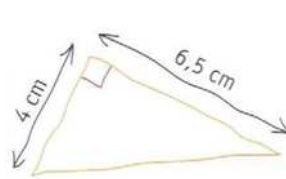
1. $AB = 6 \text{ cm}$ et $AC = 5 \text{ cm}$.
2. $AB = 12 \text{ cm}$ et $BC = 13 \text{ cm}$.
3. $BC = 10 \text{ cm}$ et $AC = 6 \text{ cm}$.

EXERCICE 3

Construire un carré SPQR de côté 4 cm (*sans s'aider des lignes*).

EXERCICE 4

Indiquer la nature de chaque polygone puis le construire en vraie grandeur (*sans s'aider des lignes*).



EXERCICE 5

Dans chaque cas, construire un rectangle IJKL (*sur le cahier et sans s'aider des lignes*).

1. $IJ = 5 \text{ cm}$ et $IL = 4 \text{ cm}$.
2. $IJ = 5 \text{ cm}$ et $IK = 7 \text{ cm}$.
3. $IL = 3 \text{ cm}$ et $IK = 8 \text{ cm}$.
4. $LK = 5,5 \text{ cm}$ et $JK = 3,5 \text{ cm}$.

EXERCICE 6

Construire un triangle MNP iso-rectangle en M tel que $MN = 4 \text{ cm}$ (*sans s'aider des lignes*).

EXERCICE 7

Construire un trapèze ABCD rectangle en A et D tel que $AB = 4 \text{ cm}$; $AD = 3 \text{ cm}$ et $CD = 2,5 \text{ cm}$ (*sans s'aider des lignes*).