

Tracés de polygones et calcul d'aire du triangle. CM2

1/ Trace un triangle isocèle ABC.

$$AB = AC = 6\text{ cm} \quad BC = 7,2\text{ cm}$$

Trace la hauteur qui passe par le point C.

Calcule l'aire du triangle en cm^2 .

2/ Construis deux quadrilatères différents dont les côtés mesurent 9 cm, 7 cm, 6 cm et 5 cm.

Combien y a-t-il de possibilités ?

3/ Construis le quadrilatère ABCD suivant :

$$AB = 6\text{ cm} \quad BC = 5\text{ cm} \quad CD = 4\text{ cm} \quad AD = 3\text{ cm}$$

La diagonale AC mesure 5 cm.

(Fais d'abord un schéma à main levée)

Un conseil : commence par la diagonale.

4/ Construis le quadrilatère EFGH

$$EF = 5\text{ cm} \quad FG = 4\text{ cm} \quad GH = 6,5\text{ cm} \quad HE = 3,5\text{ cm}$$

La diagonale HF mesure 7,5 cm.