

Prénom :	Date :
----------	--------



Le triangle isocèle

Ton ami Gus t'a préparé quelques exercices pour réviser la leçon du triangle isocèle. A toi !

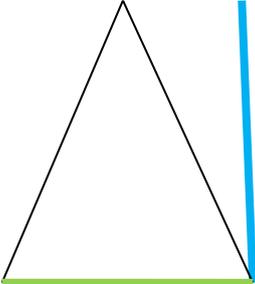
1/ Un triangle isocèle mesure 40 cm de périmètre. Ses deux côtés égaux mesurent chacun 8 cm. Combien mesure la base du triangle ?

.....

2/ La base d'un triangle isocèle mesure 15 cm. Le périmètre du triangle est de 39 cm. Combien mesure chacun des côtés ?

.....

3/ Le triangle isocèle ci-dessous a une hauteur (en bleu) de 8 cm et une base (en vert) de 5 cm. Quelle est son aire ?



CORRECTION



Le triangle isocèle

$$1/ \quad 8+8= 16$$

$$40-16 = 24$$

La base du triangle mesure 4 cm

$$2/ \quad 39- 15 = 24$$

$$24 : 2 = 12$$

Chaque côté mesure 12 cm

$$3/ \quad 8 \times 5 = 40$$

$$40 : 2 = 20 \text{ cm}^2$$

Son aire est de 20cm²