

Prénom :	Date :
----------	--------



# Le triangle isocèle

Peux-tu répondre aux questions de ton ami Gus ?

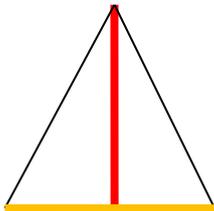
1/ Sachant qu'un triangle isocèle a un périmètre de 55 cm et que les deux côtés de même longueur mesurent 15 cm chacun, combien mesure le troisième côté ?

.....  
 .....

2/ Un triangle isocèle a un périmètre de 80 cm. Le côté opposé aux deux côtés égaux mesure 20 cm. Combien mesure chacun des deux autres côtés ?

.....  
 .....

3/



Le triangle isocèle ci-dessus a une hauteur (en rouge) de 5 cm et une base (en jaune) de 3 cm ? Quelle est son aire ?

.....  
 .....

# CORRECTION



Le triangle isocèle

1/  $15 \times 2 = 30 \text{ cm}$

$$55 - 30 = 25 \text{ cm}$$

Le troisième côté mesure 25 cm

2/  $80 - 20 = 60 \text{ cm}$

$$60 : 2 = 30 \text{ cm}$$

Chaque côté mesure 30 cm

3/

$$5 \times 3 = 15$$

$$15 : 2 = 7,5 \text{ cm}^2$$

Son aire est de  $7,5 \text{ cm}^2$