

## Feuilleton 16B

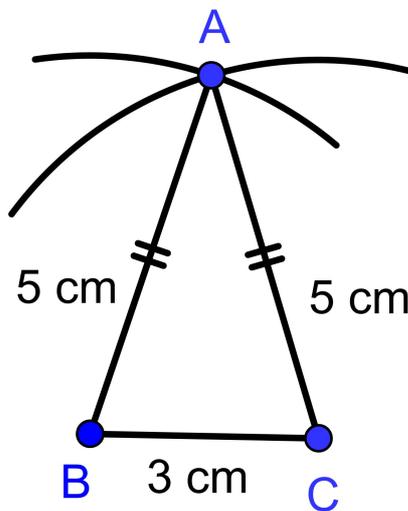
6èmes

### Exercice 1 :

- Dans un triangle rectangle, comment s'appelle le côté opposé à l'angle droit ?
- Tracer un triangle ABC isocèle en A tel que  $AB = AC = 5$  cm et  $BC = 3$  cm.
- Mesurer chacun de ses angles.
- Que constate-t-on ?

### Réponses :

- Dans un triangle rectangle, le côté opposé à l'angle droit s'appelle l'hypoténuse.
- 



c)  $\widehat{ABC} = 72,5^\circ$ ,  $\widehat{BCA} = 72,5^\circ$  et  $\widehat{CAB} = 35^\circ$ .

d) Les angles  $\widehat{ABC}$  et  $\widehat{BCA}$  sont égaux.

Les angles à la base du triangle isocèle sont égaux.

### Exercice 2 :

a) Transformer la fraction pour que son dénominateur soit égal à 12.

i)  $\frac{3}{4}$

ii)  $\frac{7}{6}$

iii)  $\frac{8}{24}$

### Réponses :

a)

i)  $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$

ii)  $\frac{7}{6} = \frac{7 \times 2}{6 \times 2} = \frac{14}{12}$

iii)  $\frac{8}{24} = \frac{8 : 2}{24 : 2} = \frac{4}{12}$