

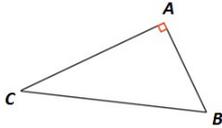
CE QU IL FAUT SAVOIR FAIRE EN GÉOMÉTRIE PLANE

1) Trouver une longueur

a) Dans ABC rectangle en A ;

$\widehat{CBA} = 60^\circ$ et $CB = 8\text{cm}$. $AB = ?$

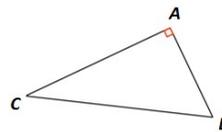
On sait que :
d'après :
donc :



b) Dans ABC rectangle en A,

$AB = 5\text{ cm}$
 $CB = 13\text{ cm}$
 $AC = ?$

On sait que :
d'après :
donc :



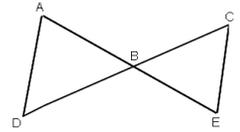
c) $(AD) \parallel (CE)$

$AB = 8\text{cm}$;
 $BE = 7\text{cm}$ et
 $AD = 9\text{cm}$.
 $CE = ?$

On sait que :
d'après :
donc :

c'est à dire :

donc $CE =$



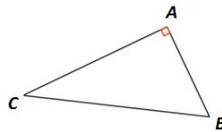
2) Trouver la mesure d'un angle :

a) Dans ABC rectangle en A,

$AB = 5\text{cm}$ et $BC = 12\text{cm}$
 $\widehat{ACB} = ?$

On sait que :
d'après :
donc :

c'est à dire :

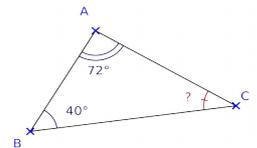


b) $\widehat{CBA} = ?$

On sait que :

Or dans un triangle

donc :



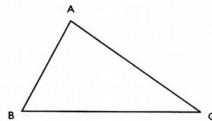
3) Angle droit ou pas ?

a) $AB = 6\text{ cm}$, $AC = 8\text{ cm}$ et $BC = 10\text{cm}$

Calculs :

On a donc :

d'après
donc ABC

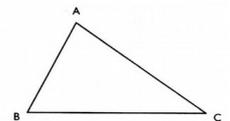


b) $AB = 5\text{ cm}$, $AC = 7\text{ cm}$ et $BC = 8,6\text{ cm}$

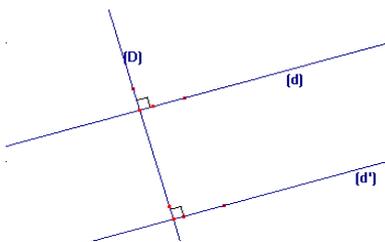
Calculs :

On a donc :

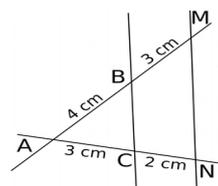
d'après
donc ABC



4) Droite parallèle ou pas ?



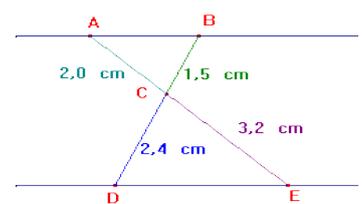
On sait que :
d'après : Si deux droites sont.....
.....
.....
donc :



Les droites

Calculs :

On a donc :



Les droites

Calculs :

On a donc :