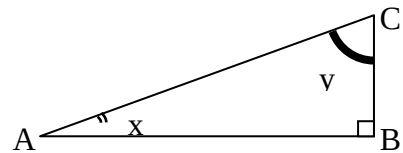


Dans tous ces exercices, on considère ce triangle rectangle ABC



TYPE 1 : On connaît 1 côté et l'angle et on cherche à déterminer le côté qui se trouve au numérateur dans la formule.

1. On détermine le triangle rectangle.
2. On écrit la bonne formule avec les lettres.
3. On remplace et on calcule.
4. A l'aide de la machine, on détermine le côté manquant

On connaît : $AC = 7$ et $x = 30^\circ$ On cherche : AB

On connaît : $AC = 7$ et $y = 62^\circ$ On cherche : AB

TYPE 2 : On connaît 1 côté et l'angle et on cherche à déterminer le côté qui se trouve au dénominateur dans la formule.

1. On détermine le triangle rectangle.
2. On écrit la bonne formule avec les lettres.
3. On remplace et on calcule.
4. A l'aide de la machine, on détermine le côté manquant.

On connaît : $BC = 5$ et $x = 25^\circ$ On cherche : AC

On connaît : $BC = 2,1$ et $y = 70^\circ$ On cherche : AC

TYPE 3 : On connaît 2 côtés et on cherche à déterminer l'angle.

1. On détermine le triangle rectangle.
2. On écrit la bonne formule avec les lettres
3. On remplace et on calcule.
4. A l'aide de la machine, on détermine l'angle.

On connaît : $AB = 5$ et $BC = 2$ On cherche : x

On connaît : $AC = 3,5$ et $BC = 1,2$ On cherche : y