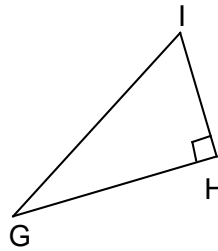
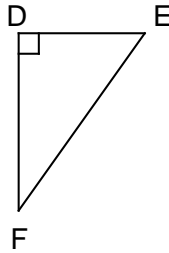
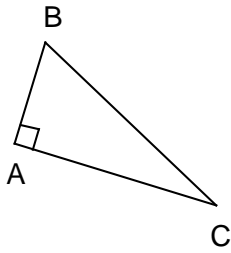


Entraînement 1 Complète à l'aide des triangles ci-dessous :

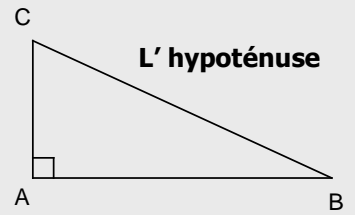


Dans le triangle ABC rectangle en, l'hypoténuse est

Dans le triangle DEF rectangle en, l'hypoténuse est

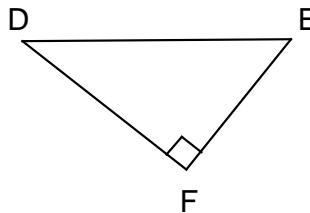
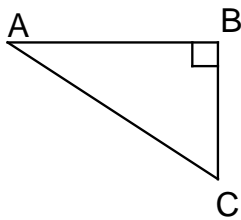
Dans le triangle GHI rectangle en, l'hypoténuse est

L'HYPOTENUSE D'UN TRIANGLE RECTANGLE



L'hypoténuse d'un triangle rectangle est le côté opposé à l'angle droit. C'est obligatoirement le plus grand des 3 côtés.

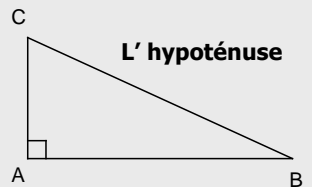
Entraînement 2 Complète les égalités suivantes :



- ❶ Le triangle ABC est rectangle en
L'hypoténuse est
- ❷ d'après la propriété de Pythagore,
- ❸ $AC^2 = \dots + \dots$

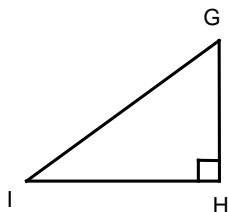
- ❶ Le triangle est rectangle en
L'hypoténuse est
- ❷ d'après la propriété de Pythagore,
- ❸ = +

LA PROPRIÉTÉ DE PYTHAGORE

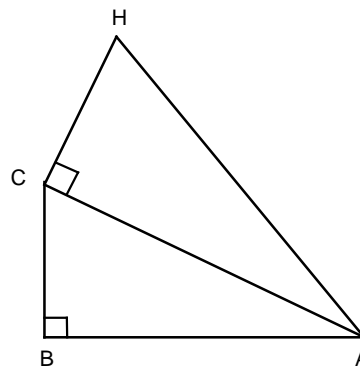


- ❶ ABC est rectangle en A
L'hypoténuse est BC
- ❷ D'après la propriété de Pythagore

Entraînement 3 Coche les bonnes égalités de la relation de Pythagore :



- $GH^2 = GI^2 + IH^2$
- $IG^2 = IH^2 + HG^2$
- $IH^2 = IG^2 + GH^2$



- $AH^2 = AC^2 + CH^2$
- $CH^2 = AH^2 + CA^2$
- $AC^2 = AH^2 + HC^2$
- $AC^2 = BC^2 + AB^2$
- $CB^2 = AB^2 + AC^2$
- $AB^2 = AC^2 + BC^2$

