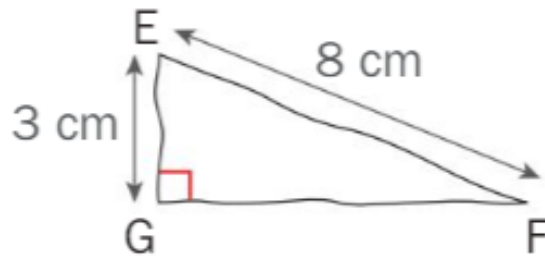
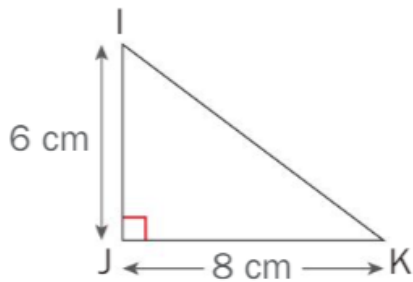


Activité 3 : Avec les longueurs des côtés d'un triangle

1) Pour chacun des triangles rectangles suivants :



- Déterminer l'hypoténuse
- Ecrire l'égalité de Pythagore

	Triangle	Hypoténuse	Egalité de Pythagore
1			
2			

2) A l'aide des égalités de Pythagore précédentes et en utilisant la calculatrice :

- Déterminer les longueurs IK et EF.

BILAN : Compléter :

- Dans un triangle rectangle on peut déterminer la longueur d'un côté connaissant les deux autres.

Exemple 1 :

KLM est un triangle rectangle en L tel que

KL = 5 cm et ML = 12 cm.

- Calculer MK.

Exemple 2 :

EFG est un triangle rectangle en F tel que

EG = 25 cm et FG = 7 cm.

- Calculer EF.