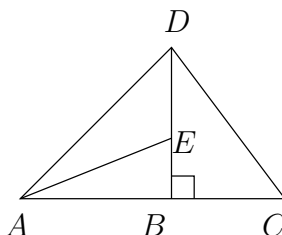


Nom  
Prénom

Contrôle n° 4  
Vendredi 16 Novembre 2007  
Calculatrices autorisées

La note tiendra compte des détails donnés dans les calculs

**Exercice 1** Voici un dessin :



1. Donner le nom des triangles rectangles, et préciser pour chacun son hypoténuse

2. Donner l'égalité donnée par le théorème de Pythagore pour 2 d'entre eux

**Exercice 2** On considère les triangles rectangles suivants :

–  $ABC$  rectangle en  $A$  avec  $AB = 3\text{cm}$  et  $AC = 4\text{cm}$ .

–  $IJK$  rectangle en  $J$  avec  $IJ = 4\text{cm}$  et  $IK = 5\text{cm}$ .

Pour chacun des triangles :

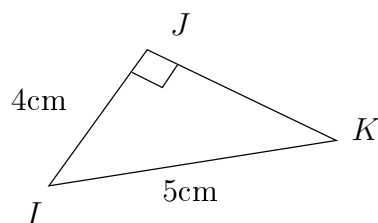
– S'il n'y en a pas, faire un dessin (à main levée)

– Donner l'égalité donnée par le théorème de Pythagore

– Calculer la longueur du côté qui manque

$ABC$

$IJK$

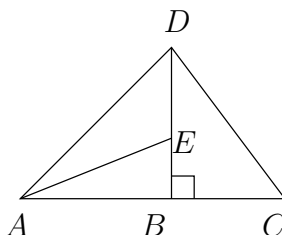


Nom  
Prénom

Contrôle n° 4  
Vendredi 16 Novembre 2007  
Calculatrices autorisées

La note tiendra compte des détails donnés dans les calculs

**Exercice 1** Voici un dessin :



1. Donner le nom des triangles rectangles, et préciser pour chacun son hypoténuse

2. Donner l'égalité donnée par le théorème de Pythagore pour 2 d'entre eux

**Exercice 2** On considère les triangles rectangles suivants :

- $ABC$  rectangle en  $A$  avec  $AB = 3\text{cm}$  et  $AC = 4\text{cm}$ .
- $IJK$  rectangle en  $J$  avec  $IJ = 4\text{cm}$  et  $IK = 5\text{cm}$ .

Pour chacun des triangles :

- S'il n'y en a pas, faire un dessin (à main levée)
- Donner l'égalité donnée par le théorème de Pythagore
- Calculer la longueur du côté qui manque

$ABC$

$IJK$

