

Nom
Prénom

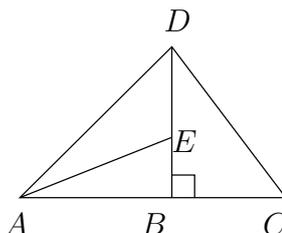
Contrôle n° 4

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 :

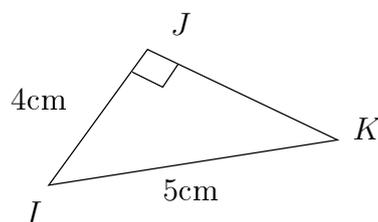
– S'il n'y en a pas, faire un dessin (à main levée)

– Donner l'égalité donnée par le théorème de Pythagore

– Calculer la longueur du côté qui manque

ABC

IJK



Nom
Prénom

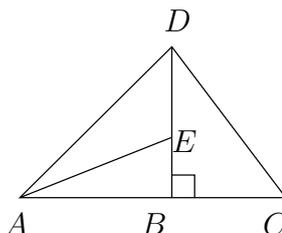
Contrôle n° 4

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

