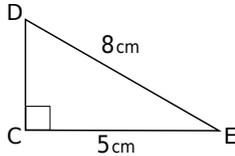


Compétences évaluées dans ce devoir : Reasonner, calculer.

Exercice 1 : Soit CDE un triangle rectangle en C tel que $DE = 8$ cm et $CE = 5$ cm. Calculer DC .

Donnez la valeur exacte et une valeur approchée (résultat arrondi au dixième près).



Exercice 2 : Soit ABC un triangle tel que $AB = 6$ cm et $BC = 8$ cm et $AC = 10$ cm.

Le triangle est-il rectangle ? Détailler votre démarche.

Compétences évaluées dans ce devoir : Reasonner, calculer.

Exercice 1 : Soit DEF un triangle tel que $DE = 6$ cm et $EF = 8$ cm et $DF = 9$ cm.

Le triangle est-il rectangle ? Détailler votre démarche.

Exercice 2 : Soit CDE un triangle rectangle en C tel que $DE = 6$ cm et $CE = 4$ cm. Calculer DC .

Donnez la valeur exacte et une valeur approchée (résultat arrondi au dixième près).

