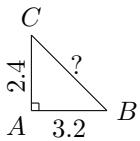


I. L'égalité de Pythagore :**1. Théorème de Pythagore :****Théorème 1****► Intérêt :****2. Théorème réciproque :****Proposition 1****► Intérêt :****3. Deux exemples d'application :****► Exemple 1 :**

ABC est un triangle rectangle en A .
Déterminer la longueur BC .

► Exemple 2 :

Le triangle MNP est un triangle tel que :
 $MN = 6 \text{ cm}$; $MP = 8 \text{ cm}$; $NP = 10 \text{ cm}$.
Le triangle MNP est-il un triangle rectangle ?

II. Distance d'un point à une droite :**Proposition 2**

Illustration :

