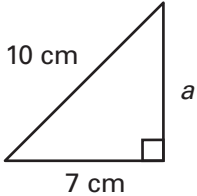
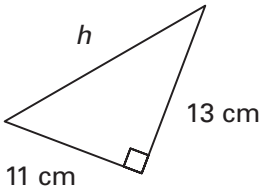


Résoudre des problèmes à l'aide du théorème de Pythagore

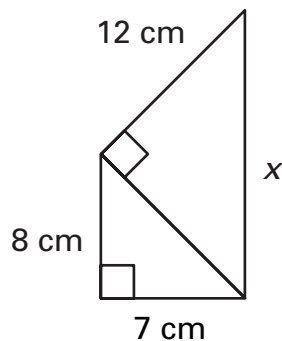
Partie 1 – Découverte guidée

EXEMPLE	STRATÉGIE(S)
Exemple 1 Détermine, à l'unité près, la mesure manquante du triangle suivant. 	
Exemple 2 Détermine, à l'unité près, la mesure manquante du triangle. 	

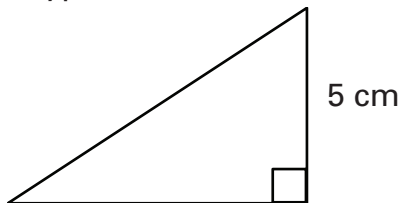
Partie 2 – Pratique autonome

À TON TOUR!

1. Une échelle de 4,2 m est dressée contre le mur d'une maison. Elle est placée à 1,3 m du bas du mur. À quelle hauteur l'échelle s'appuie-t-elle contre le mur de la maison?
2. Détermine la mesure du côté x .



3. Un jardin de forme carrée a un périmètre de 24 m. Quelle est la longueur de la diagonale de ce jardin?
4. Le triangle rectangle ci-dessous a une aire de 15 cm^2 . Détermine la longueur de l'hypoténuse.



5. Micha remet de l'ordre dans son garage. Il range ses outils dans un coffre à outils qui mesure 60 cm de long sur 30 cm de large sur 15 cm de haut. Son niveau mesure 65 cm. Pourra-t-il le ranger dans son coffre à outils? Explique ta réponse.