

PARTIE 1 – EXPLORATION GUIDÉE

EXEMPLE 1

- a) Un poseur de carreaux doit recouvrir le plancher d'une salle de conférence. Chacun des carreaux a une longueur de 32 cm et une largeur de 18 cm. Si la salle a une longueur de 53 m et une largeur de 84 m, combien de carreaux seront nécessaires pour couvrir le plancher?
- b) Si les carreaux ont une épaisseur de 56 mm et qu'ils se vendent en paquet de 12 (empilés un sur l'autre), quel est le volume d'une boîte de carreaux en m^3 ?



TA STRATÉGIE

EXEMPLE 2

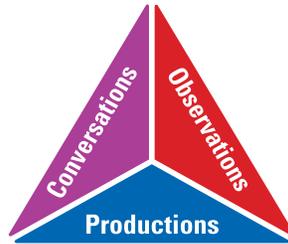
- a) Une paysagiste doit recouvrir la pelouse d'un client avec des carpettes d'herbe synthétique ayant des dimensions de 136 cm de longueur et 245 cm de largeur. Si la pelouse a des dimensions de 58 m de longueur et 39 m de largeur, combien de carpettes la paysagiste devra-t-elle commander?
- b) Les carpettes se vendent en épaisseur de 25,5 mm. S'il y a 100 carpettes par caisse en bois, empilées une sur l'autre, quel est le volume en m^3 d'une caisse de carpettes d'herbe synthétique?



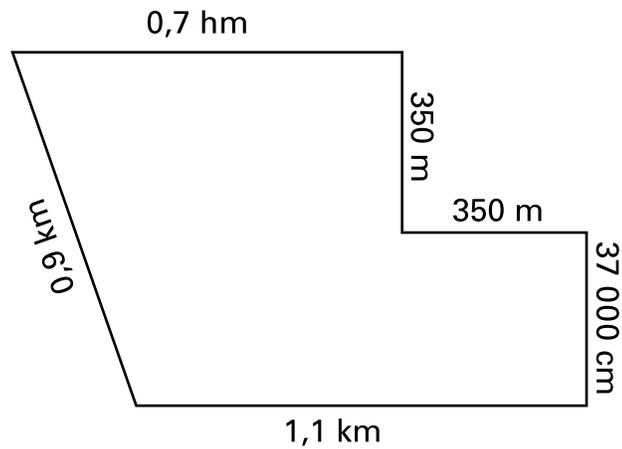
TA STRATÉGIE

PARTIE 2 – PRATIQUE AUTONOME

À ton tour!

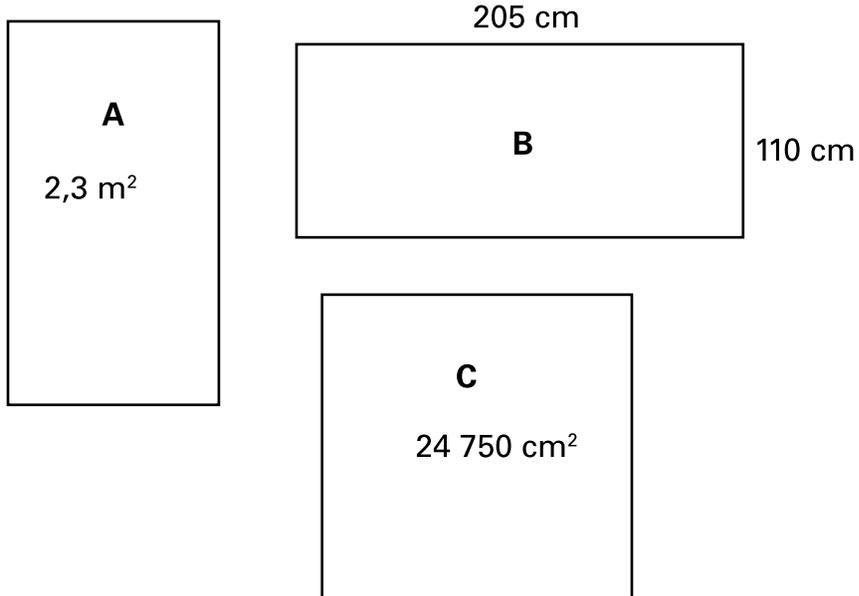


1. Trouve la longueur de ce trajet en mètres en démontrant les relations multiplicatives.



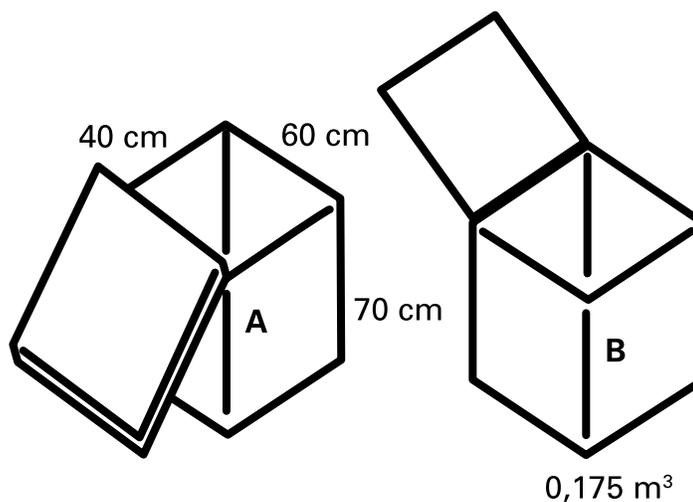
TA STRATÉGIE

2. Un jardinier veut planter des tomates dans son potager ayant la plus grande surface. Lequel choisira-t-il?



TA STRATÉGIE

3. Madame Mahée cherche une grande boîte pour son déménagement. Laquelle est la plus grande?



Remplis les conversions manquantes dans le tableau suivant.

	km	m	cm
Longueur et périmètre	2,24 km		
Aire		300 000 m ²	
Volume	0,005 km ³		

 TA STRATÉGIE