<u>Mathématiques</u> : je détermine des mesures

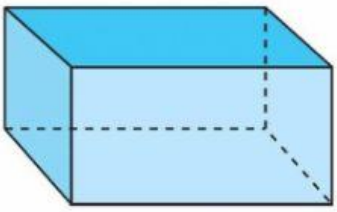
Énoncé 1. Hunter et Kayla tracent un terrain de soccer sur leur maquette. Un des côtés du terrain mesure 12 cm et le périmètre est de 42 cm. Détermine l'aire du terrain de soccer.



Mesures	Rectangle 1	
Longueur	cm	
Largeur	cm	
Périmètre	cm	$= 2 \times \ldots\ldots + 2 \times \ldots\ldots$
Aire	cm^2	$= \ldots\ldots \times \ldots\ldots$

Énoncé 2. Une boîte de carton a un volume de 72 cm^3. Elle a une largeur de 3 cm et une longueur de 6 cm. Quelle est sa hauteur ?





Mesures	Rectangle 1	
Longueur	cm	
Largeur	cm	
Hauteur	cm	
Volume	cm^3	$= \ldots\ldots \times \ldots\ldots\ldots \times \ldots\ldots$

Énoncé 3. Ma grand-mère confectionne trois sous-verres à l'aide de tissu et de dentelle. Elle coud une bordure en dentelle autour de chaque carré. Elle utilise 120 cm de dentelle en tout.

a) Quelles sont les dimensions de chaque sous-verre ?



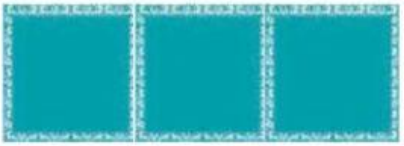
Le contour des 3 sous-verres vaut 120 cm.

Le contour d'un 1 sous-verre vaut ..... cm.

Mesures	1 sous-verre	
Côté	cm	
Périmètre	cm	$= 4 \times \ldots\ldots$

b) Combien de tissu Grand-Mère a-t-elle besoin pour faire les 3 sous-verres ?

Mesures	1 sous-verre	
Côté	cm	
Aire	cm^2	$= \ldots\ldots \times \ldots\ldots$



Pour faire 3 sous-verres, il faudra ..... cm^2. Le tissu de départ devrait idéalement mesurer ... ... cm de large et ... ... cm de long.