

Combien de papier d'emballage ai-je besoin pour un paquet? - ton exemple

J'aimerais avoir mon nom d'imprimé à l'arrière de mon chandail de PAMS BEARS avant le retour à l'école. Suffit que les magasins sont fermés, je dois mettre mon chandail dans une boîte et l'envoyer par la poste.

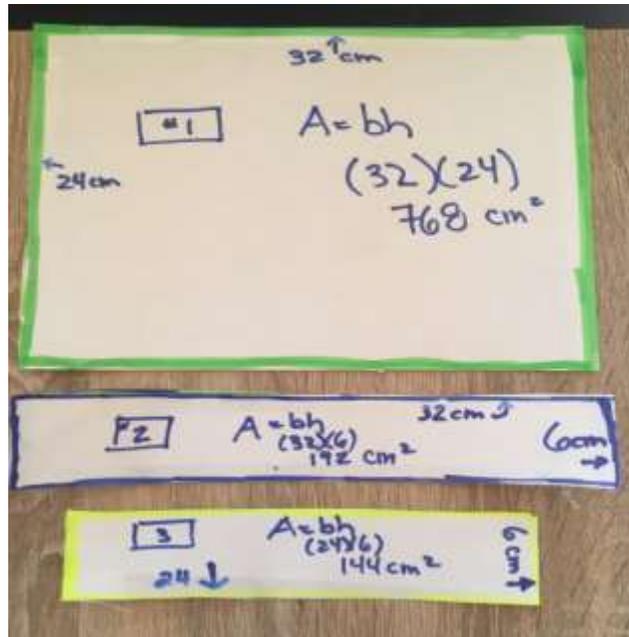
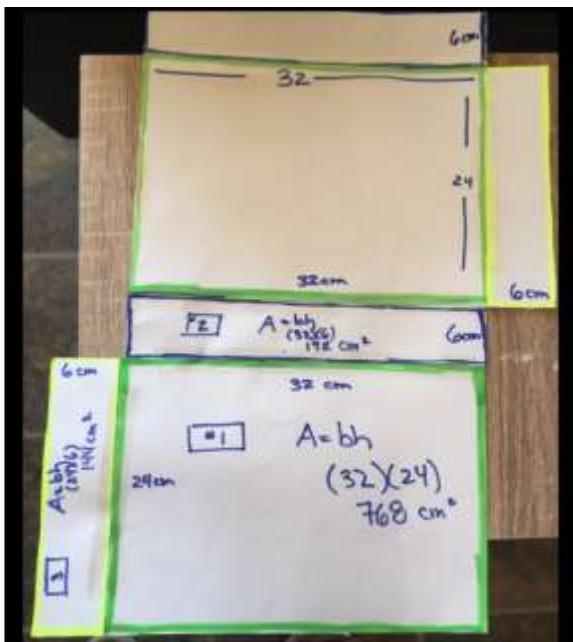
Problème mathématique : Combien de papier d'emballage il y aura besoin pour emballer la boîte pour la poster? Pour trouver le montant exacte, je dois calculer l'aire.

Voici les étapes à suivre :

1. Trouve ton chandail, assure-toi qu'il est propre et plié (folded).
2. Trouve une boîte pour placer le chandail et prends les mesures de la boîte.

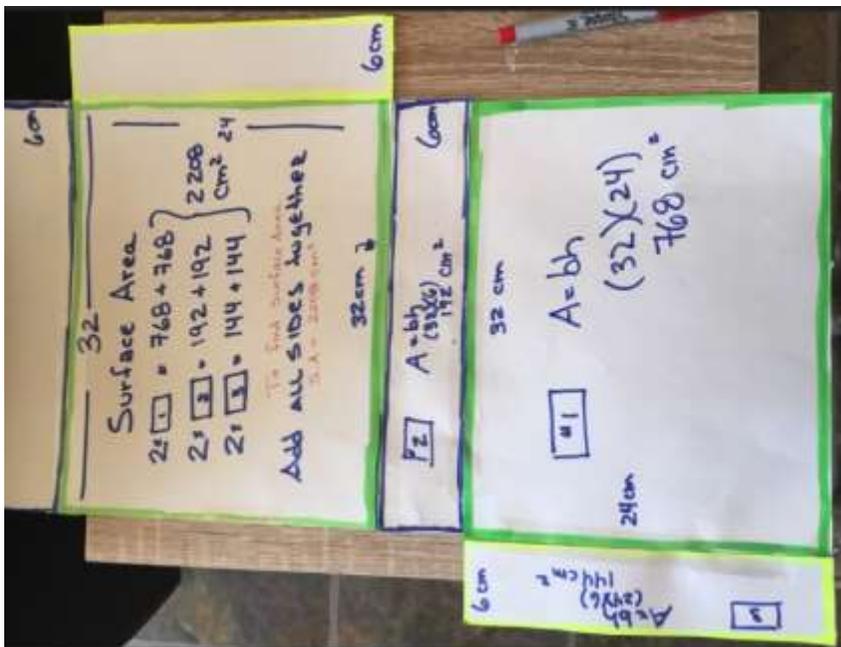


3. Ensuite, dessine le NET ou dessine trois différents rectangles qui représente ta boîte. Trouve l'aire de chaque rectangle (base X hauteur).



4. Additionne l'aire de chaque rectangle. N'oublie pas que l'aire est le total de chaque surface additionnée ensemble. Chaque boîte (prisme carré) a trois différents cotés.

Aire : $2 \times \text{coté 1} + 2 \times \text{coté 2} + 2 \times \text{coté 3}$



L'aire de la boîte est **2 208 cm²**.

Ceci veut dire que j'ai besoin d'un morceau de papier d'emballage de **2 208 cm²** pour emballer ma boîte avec mon chandail de BEARS.