



Chocolat Passion

PROJET À RENDRE
POUR LE LUNDI 29 MARS
AU PLUS TARD

Tu es un(e) jeune designer qui travaille pour Chocolat passion.
Tu es chargé(e) de créer des nouvelles boîtes de chocolats.



Premier projet : les chocolats noirs

Ces chocolats ont la forme de « triangle rectangle d'épaisseur 6 mm » et dont les côtés de l'angle droit mesurent 3 cm et 4 cm.

Tu dois concevoir une boîte en carton pour ranger une pile de 10 chocolats.

1. Dessine, à main levée, une représentation en perspective cavalière de la boîte en indiquant les dimensions.
2. Dessine sur une feuille blanche un patron de la boîte.

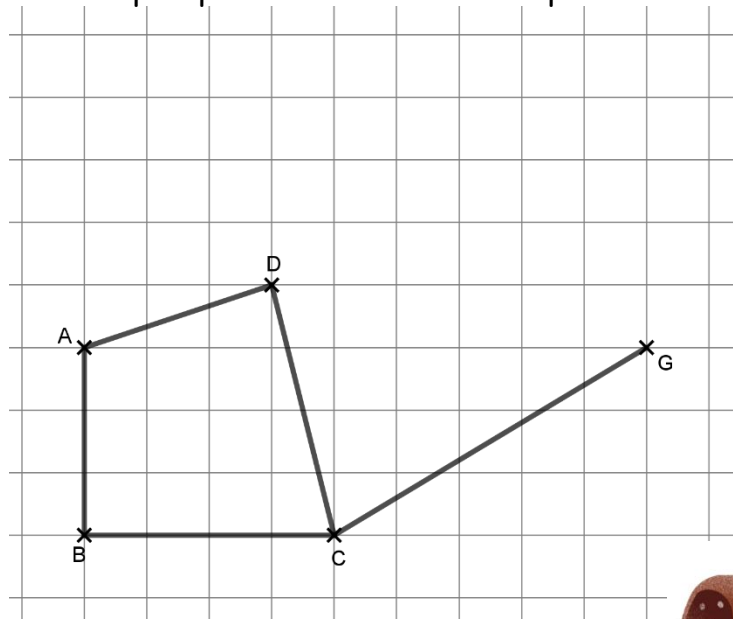


Deuxième projet : les chocolats au lait

Maintenant, tu dois concevoir des boîtes pour les chocolats au lait qui ont la même forme que les chocolats noirs. Ces boîtes contiennent deux piles de 10 chocolats côte à côte.

1. Représente toutes les façons de disposer deux chocolats côte à côte (avec un côté commun). (Attention, il y a 6 possibilités)
2. Après avoir présenté tes propositions de boîtes au patron de Chocolat passion, il a été décidé de choisir le modèle de disposition ci-dessous.

Termine la construction en perspective cavalière de ce prisme droit.

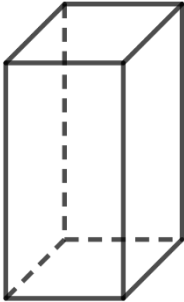
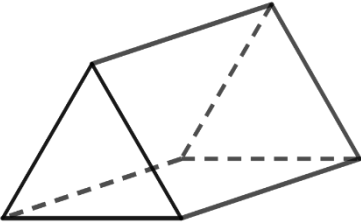



3. Colorie en rose une base et en bleu une face latérale.
4. Repasse en vert les arêtes latérales.



Troisième projet : les perles de chocolat

Pour présenter les perles de chocolat, tu as imaginé deux prototypes :

<p>Fiche descriptive :</p> <p>Hauteur : 9 cm Nature de la base : parallélogramme Dimensions de la base : côtés de longueur 2,5 cm et 3,5 cm.</p>	<p>Fiche descriptive :</p> <p>Hauteur : 8 cm Nature de la base : triangle Dimensions de la base : côtés de longueur 6 cm.</p>
	

<p>Protocole de construction :</p> <p>Toutes les arêtes sont renforcées avec du papier adhésifs. Les faces latérales sont recouvertes d'un papier imprimé.</p>	<p>Choix du papier imprimé:</p> 
---	--

1. Quelle boîte va nécessiter le plus de ruban adhésif ?
2. Quelle boîte va nécessiter le plus de papier imprimé ?

