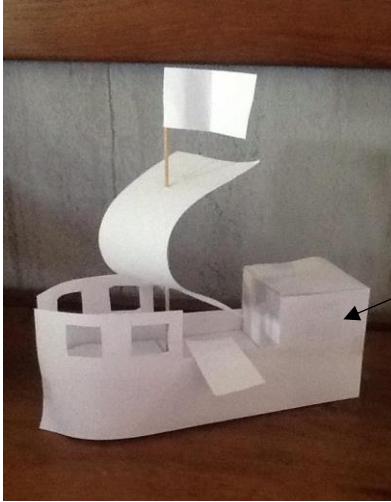


Activité 1

Tous à bord !

HO ! HO ! Dans cette première activité, vous allez, par groupe, construire votre navire !



Voici l'objectif à atteindre.

Il sera constitué de 3 solides, de 2 bandes pour former la coque et d'un mat avec sa voile et son drapeau

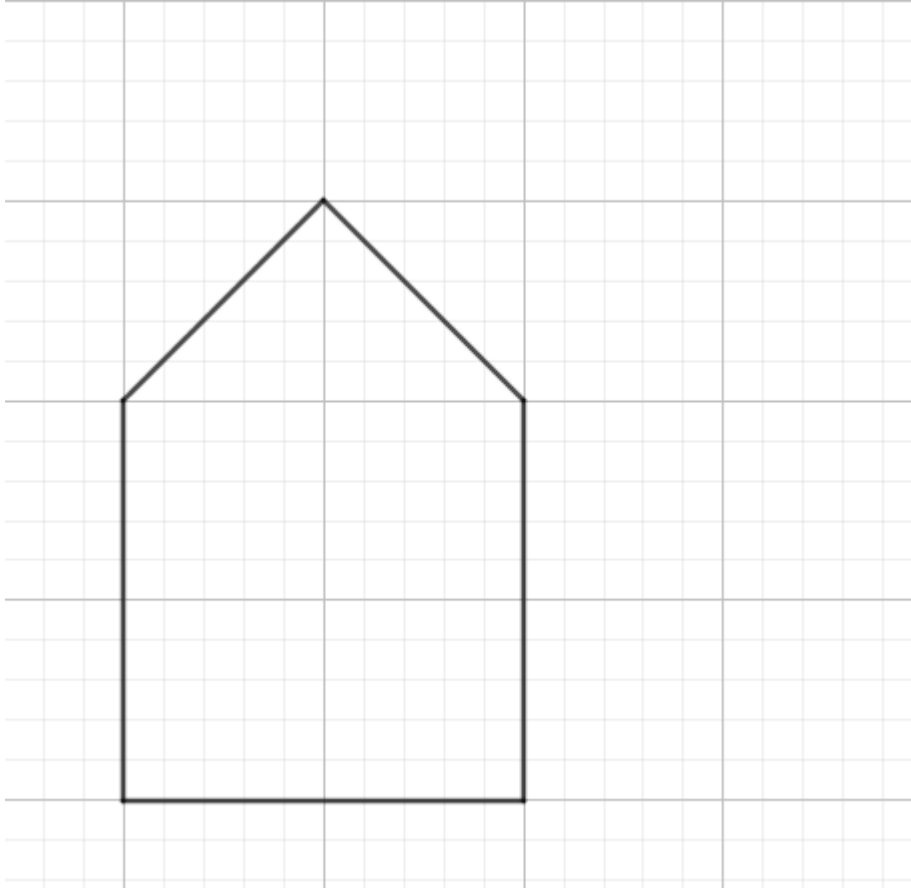


Le mien est tout blanc, mais vous pourrez colorer les vôtres !



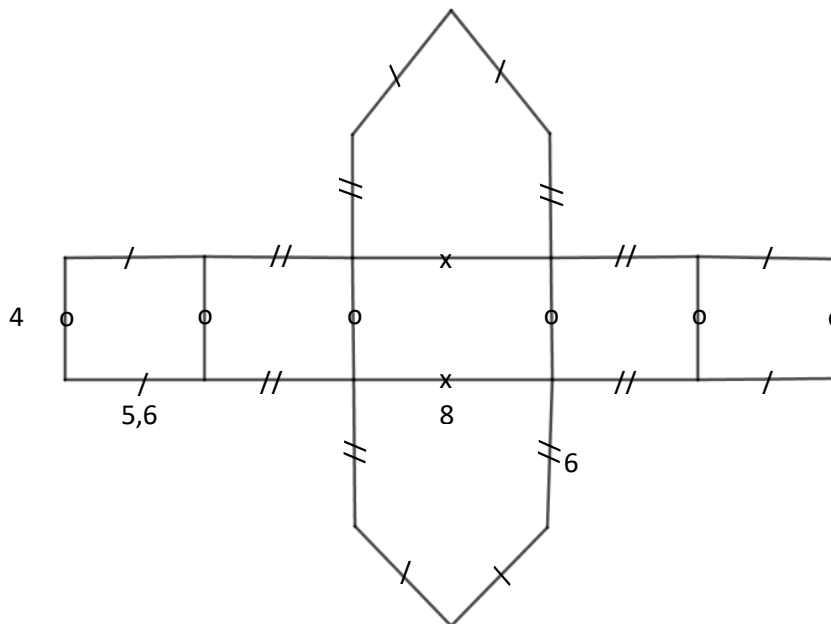
Etape 1 : la proue du bateau

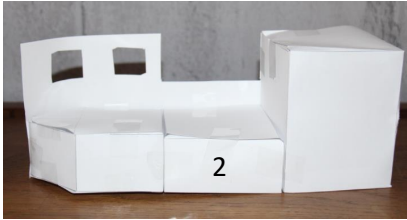
La proue est formée par un prisme à base pentagonale



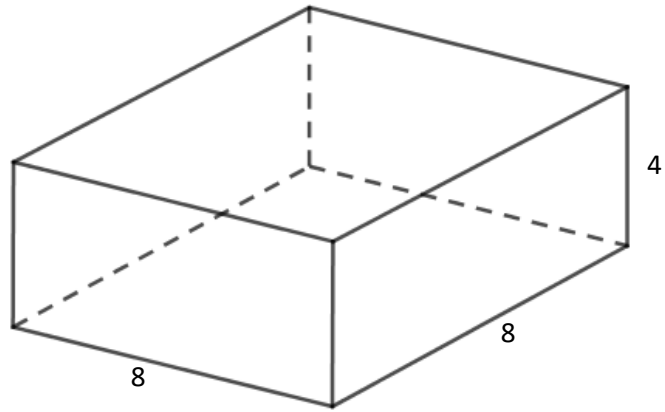
Compléter cette vue du solide en respectant les critères de la perspective cavalière

En suivant les détails donnés sur le patron suivant, construire le prisme de la proue. (l'unité est le cm)





Etape 2 : le plat bord

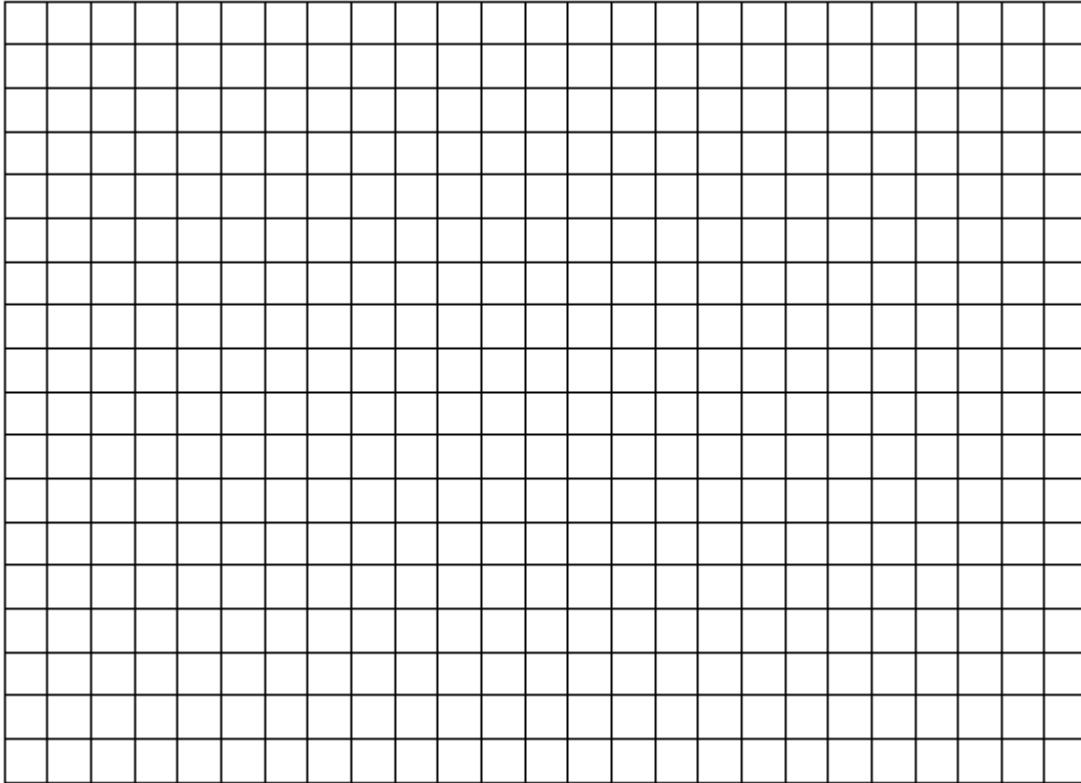


En utilisant les informations données sur la perspective, tracer un patron à main levée et y indiquer toutes les dimensions. Une fois le patron validé, construire le solide du plat bord.



Etape 3 : La poupe du bateau

Tracer la perspective cavalière du pavé 3. (base carrée de côté 8 et hauteur de 10cm)



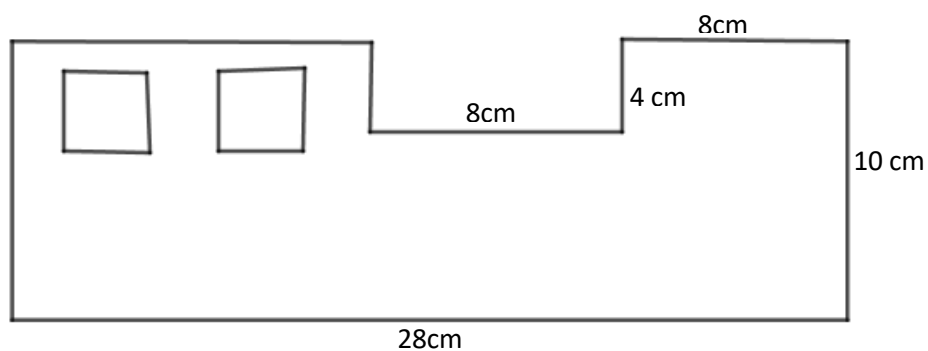
Tracer un patron à main levée en indiquant toutes les dimensions. Après validation, construire le solide de la poupe.

Il n'y a plus qu'à assembler les 3 morceaux.

Pour donner une forme de coque plus uniforme, on va recouvrir l'assemblage avec 2 feuilles.

Je vous conseille de mettre de la couleur avant de coller tout ça !

Avant de tracer, compléter le schéma avec des codages pour représenter les cotés de même mesure.



Je vous laisse libres pour faire et décorer la voile et le drapeau..... à vos crayons !