

DM : Plan de ta chambre



L'objectif de ce DM est de réaliser un plan à l'échelle de sa propre chambre.



- 1) Quelle est la forme de ta chambre (carré, rectangle, autre à préciser...) ?
- 2) Quelles sont les dimensions de la chambre (en cm) ?
- 3) Sur une feuille blanche, faire un plan de la chambre à l'échelle $\frac{1}{20}$.
Écrire les calculs effectués.
- 4) a) Quelle est la longueur de la base de la porte et la longueur de la base de la fenêtre ?
(Si la chambre a plusieurs portes ou fenêtres, écrire la longueur de chacune)
- b) Représenter avec soin les portes et fenêtres sur le plan en respectant l'échelle.
Écrire les calculs effectués.
- 5) a) Mesurer les dimensions à la base de tous les meubles : lit, armoire, bureau, ...
- b) Représenter les meubles sur le plan. Écrire les calculs effectués (utiliser un tableau si nécessaire).
- 6) Mettre le plan en couleur avec le plus grand soin en indiquant les dimensions réelles.
Utiliser une légende, si nécessaire, afin de retrouver facilement les différents meubles.
- 7) Bonus : Reproduire ce plan sur Geogebra.