

Sandrine Teillol, couturière



Je travaille chez Mondial Tissus. Le métier que j'exerce me passionne car il est varié : je m'occupe de la réception des marchandises, de la mise en rayon, de la gestion des stocks, du management de l'équipe.

Je me charge surtout du conseil auprès des clientes ou clients pour leurs projets de décoration, d'habillement, ou autres.

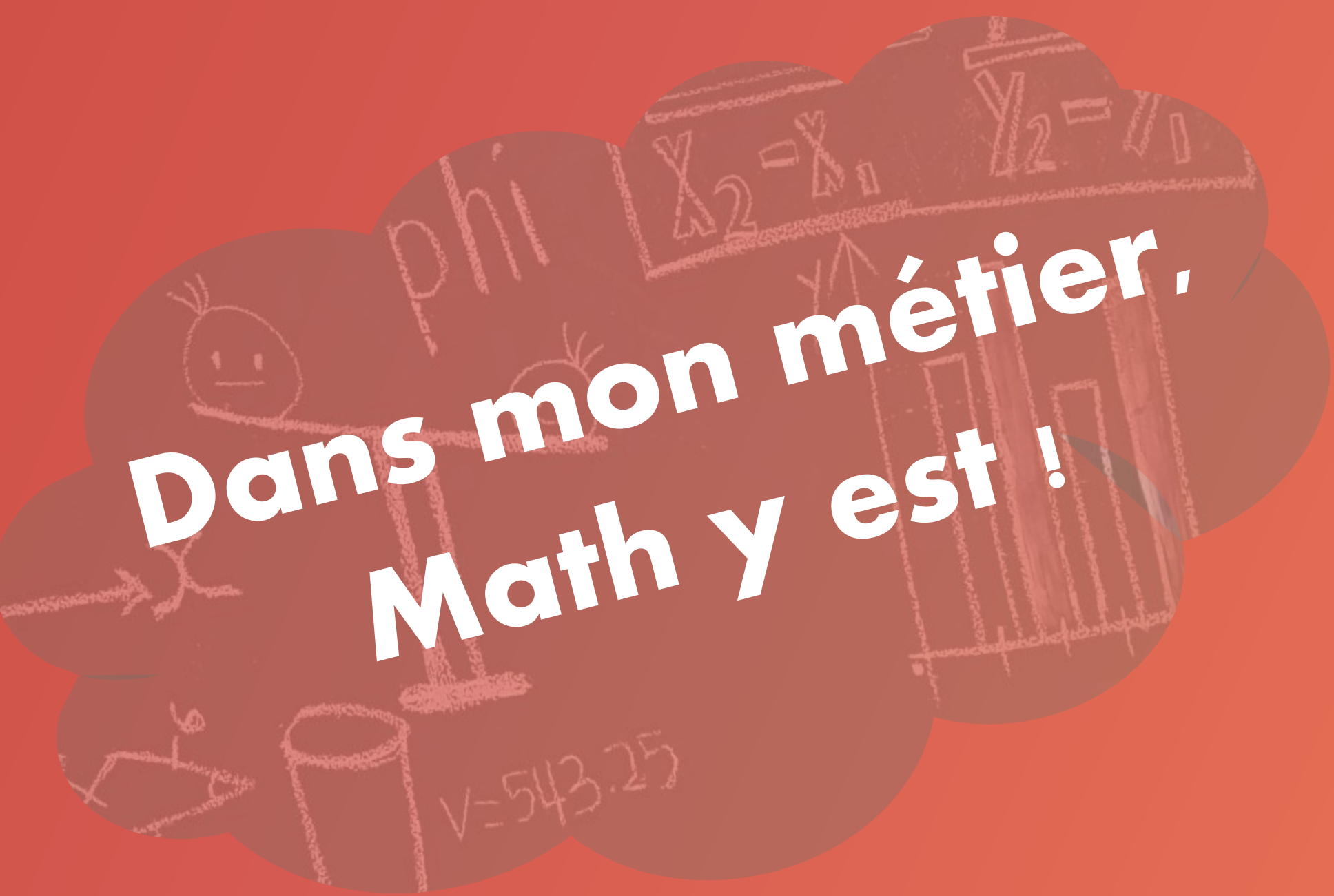
J'utilise les Maths pour :

- calculer des métrages de tissus, rubans et galons.

Deux exemples :

- Margot veut mettre un ruban de biais autour de sa nappe ronde pour avoir une belle finition. Pour obtenir le métrage nécessaire, je multiplie le diamètre de la nappe par π .
- Pierre a décidé de fabriquer une banquette et il veut connaître le prix d'un bloc de mousse de 60cm par 1m20, et de 6cm d'épaisseur : je calcule le volume (dans la bonne unité), puis je multiplie par le prix d'un mètre cube.

- résoudre le problème décrit ci-dessous :



Baisser de rideau

Qu'est-ce que j'avais noté sur mon carnet pour les rideaux de cette chère Maud ?

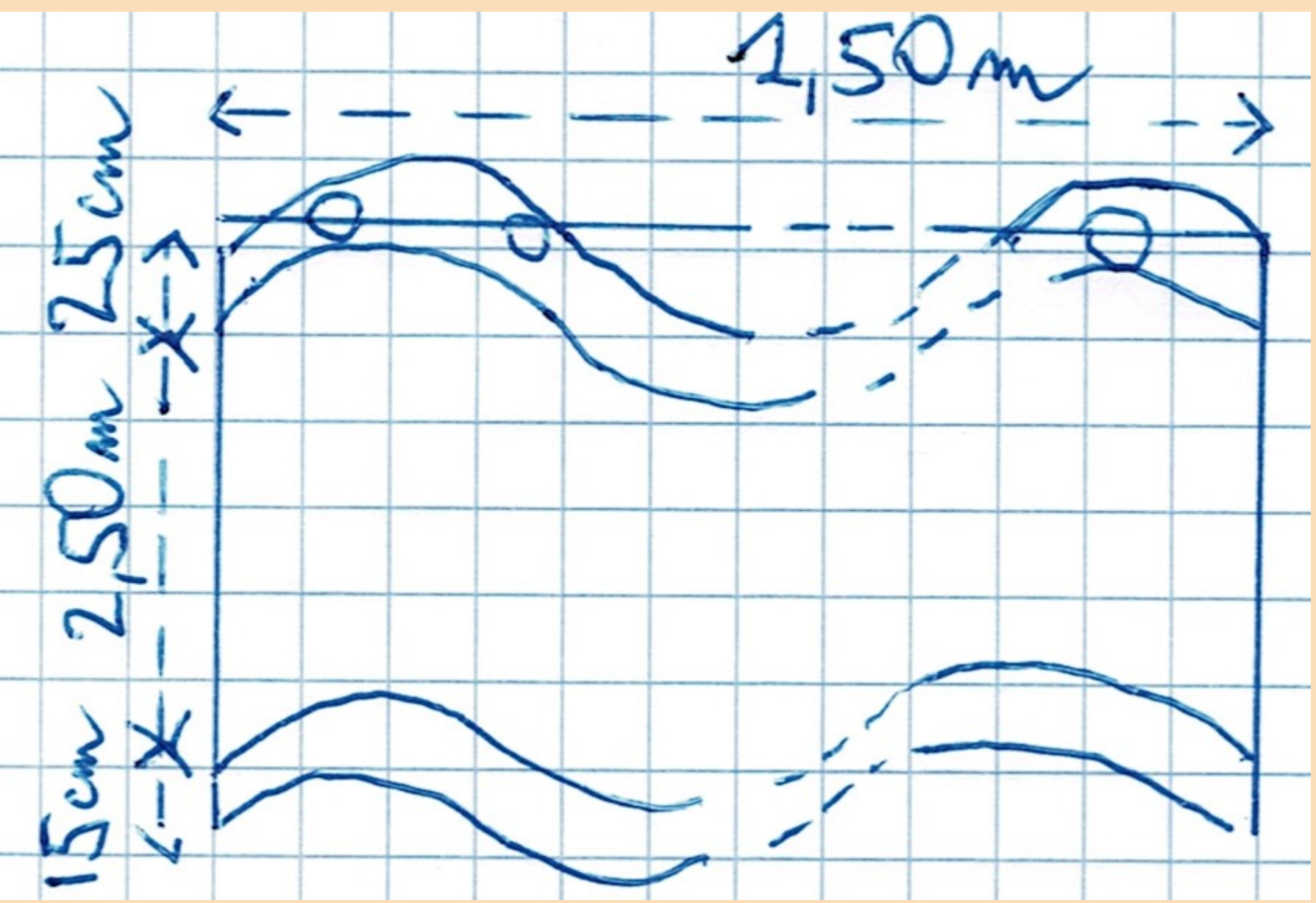
3 paires de doubles rideaux
hauteur d'un rideau: 2,50m
longueur d'un tringle : 1,50m
finition: œillets sertis

Le coefficient de fronce pour cette finition est égal à 1,8.

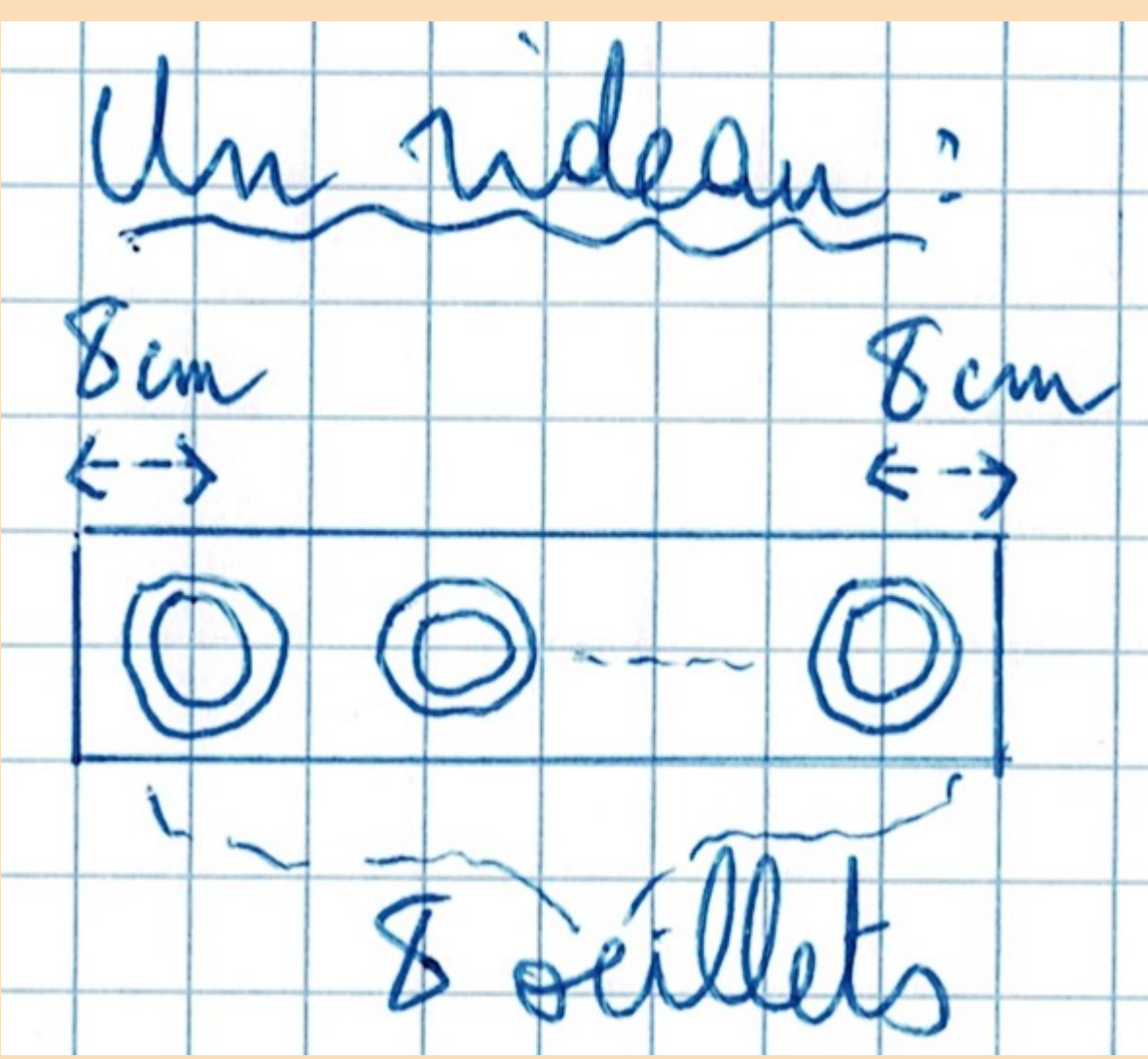
Le saviez-vous?

Un rideau n'est pas tendu sur sa tringle, il ondule plus ou moins, par souci esthétique ou pour mieux absorber la lumière. Il faut donc prévoir une longueur de tissu plus importante pour créer des fronces (le coefficient de fronce avec des œillets sertis est de 1,80, avec de la ruflette de 2, avec des plis flamant de 2,6 etc...).

À la hauteur de rideau choisie il faut ajouter 25cm sur le haut pour le retour et 15cm pour l'ourlet du bas.



Il faut 8 œillets par rideau, répartis à intervalles réguliers ; le premier et le dernier doivent être posés à 8cm du bord.



1) Combien mesurera le rideau qui sera sur la tringle ?
(ce sera la largeur du tissu à découper)

2) Quelle longueur cumulée de tissu (rideaux mis bout à bout) dois-je prévoir ?

3) Quel doit être l'écart entre deux œillets successifs ?