

Grandeurs et mesures :
Les conversions de longueurs

1 Résous ce problème. Tu peux t'aider du tableau de conversion.

Problème Un renard part chasser.



a. Il parcourt 120 m dans une prairie et 220 m dans la forêt. 515 m plus loin, il attrape un lièvre.

Quelle distance a-t-il parcourue avant d'attraper le lièvre ?

b. Pour retourner à son terrier, il longe une route sur 1 hm puis parcourt encore 20 dam.

Quelle distance en mètres a-t-il parcouru pour rentrer à son terrier ?

c) Quelle distance a-t-il parcouru a-t-il parcouru depuis sa sortie du terrier jusqu'à son retour ?

Mes opérations

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Astuce 1 : Le plus simple pour la question b) c'est de convertir toutes les longueurs en m !

2 Colorie d'une même couleur les étiquettes qui indiquent la même longueur

25 dm	2 m 5 cm	2 500 cm
250 dm	2 500 mm	25 m
205 cm	250 cm	2 m 5 dm

3

Défi

Quand Pinocchio ment,
son nez s'allonge de 5 cm.
Quand il dit la vérité,
son nez raccourcit
de 20 mm.
Son nez mesurait 1 dm
avant qu'il ne dise quatre
mensonges et trois phrases vraies.
**Combien son nez mesure-t-il
maintenant ?**



Mes opérations

.....

.....

.....

.....

Astuce 2 : Tu peux t'aider du tableau de conversion de l'exercice 1 (ou celui de la semaine dernière) et cette fois, il sera plus simple de convertir toutes les longueurs en mm !