

Les unités de mesure1. Résouds les problèmes suivants :

Christine tricote un cache-nez. Lundi elle en tricote une longueur de 1 m 23 cm, mardi elle en rajoute 9 dm et mercredi 113 cm. Quelle est la longueur du cache-nez ?

Le plus simple pour résoudre ce problème, c'est de convertir toutes les mesures dans la plus petite !

	m	dm	cm	
1 m 23 cm				= _____ cm
9 dm				= _____ cm
113 cm				= _____ cm
				_____ cm

Additionne :

Puis tu reconvertis le total dans les mesures initiales.

	m	dm	cm	
326 cm				= _____ m _____ dm _____ cm

Réponse : _____

2. D'autres problèmes à résoudre selon l'exemple ci-dessus :

a.) Marcel participe à un concours de sauts à ski. Son 1er saut est de 1 m 40 cm, le 2ème est de 9 dm 8 cm, le 3ème est de 1 m 5 dm 3 cm et le 4ème est de 1 m 25 cm. Additionne les 4 sauts ensemble. Donen le résultat en m, dm et cm.

b.) Dans une menuiserie, plusieurs clients sont venus demander des planches en bois de différentes longueurs. Mme Dupont veut une longueur de 2 m 5 dm, M. Hubert en veut une de 95 cm, Mme Martin de 13 dm et M. Grouber 158 cm. Le menuisier a une planche de 5 m. de long : lui suffira-t-elle pour tous les clients ?



c.) Dans un rouleau de tissus, la couturière coupe plusieurs morceaux : 2 m 5 dm, 67 cm, 29 dm, 1 m 74 cm. Additionne les différentes longueurs et indique le résultat en m, dm et cm.



d.) David construit une tour en légo. Chaque étage a une couleur différente. Les briques rouges ont une hauteur de 23 cm, les bleues 4 dm et 8 cm, les jaunes 89 cm. Quelle est la hauteur de la tour ? Indique la réponse dans la mesure la plus petite et convertis ensuite en m, dm et cm.