

MESURES : Résoudre des problèmes de longueur

M.6.J – Résous chacun des problèmes.

1. Pierre veut mettre du grillage tout autour de son jardin. 5 m
Combien doit-il acheter de mètres de grillage ? Jardin 3 m

2. Lors d'une course en vélo, les cyclistes ont fait plusieurs étapes : 281 km, 89km, 301 km. Combien ont-ils fait de kilomètres en tout ?

M.6.O – Résous chacun des problèmes.

1. Cyril mesure 175 cm et sa sœur, Carine mesure 166 cm. Quelle est la différence de taille entre le frère et la sœur ?

2. Lors d'une course automobile, les voitures doivent effectuer 67 tours d'un circuit de 4 kilomètres. Combien de kilomètres vont-elles parcourir en tout ?

M.6.V – Résous chacun des problèmes.

M. Owens court tous les matins dans le parc qui est en face de chez lui. Un tour du parc représente 2600 mètres. M. Owens fait deux fois le tour du parc.

1. Quelle distance parcourt-il tous les matins ?
2. Le dimanche M. Owens va s'entraîner sur une piste d'athlétisme. Un tour de piste fait 400 mètres. Combien doit-il faire de tours pour parcourir la même distance que les autres jours de la semaine ?

M.6.B – Résous chacun des problèmes.

1. Ludovic mesure 140 cm. Sophie mesure 45 cm de moins que Ludovic et Caroline 13 cm de plus que Sophie. Quelles sont les tailles de Sophie et de Caroline ?

2. Un propriétaire clôture son champ, dont le tour mesure 410 m, à l'aide de trois rangs de fil de fer. Il laisse une ouverture de 4 m pour une barrière.

Quelle est la quantité de fil nécessaire ?

Combien de rouleaux de 100 m lui faudra-t-il acheter ?

M.6.M – Résous chacun des problèmes.

1. Sur le tracé d'une piste de ski de fond de 15 km, les skieurs ont 3 km de côte et le double de descente à parcourir. Le reste est plat. Quelle est la longueur du tronçon plat ?

2. Dans une baguette de bois de 300 cm de long, on coupe un morceau de 85 cm de long et deux autres de 75 cm chacun.
Quelle est la longueur de baguette utilisée ?
Quelle est la longueur de baguette restante ?

M.6.N – Résous ce problème.

Mme Arbeit travaille à 4 km de chez elle. Elle part en voiture le matin à 7h45, elle rentre déjeuner à 11h45. Elle repart à 13h10 et revient le soir à 17 h.

1. Quelle distance a-t-elle parcouru à la fin de la journée ?
2. Le lundi 1 octobre au matin le compteur kilométrique de sa voiture indique 42 625 km. Quelques jours plus tard, il indique 42 681 km. Sachant que Mme Arbeit n'a utilisé sa voiture que pour son travail, peux-tu dire quel jour le compteur indique 42 681 km ? Est-ce que ce sera le matin, le midi ou le soir ? eudi
Est-ce que ce sera le matin, le midi ou le soir ? Midi