41ème leçon – Problèmes

LEC – MLB / Calcul CM : problèmes avant le contrôle.

Calcul mental

43 x 8 – 43 x 12 – 52 x 8 – 52 x 12 ...

Problèmes

309. En 3 heures, un cycliste parcourt 54 km. Quelle distance parcourt-il en 5 heures ?

310. 25 cahiers coûtent 7,50 €. Combien coûtent 6 cahiers ?

311. Une famille de 4 personnes a passé 3 jours en pension à l'hôtel et a payé 1 776 F. Quel était le prix de la pension par personne et par jour?

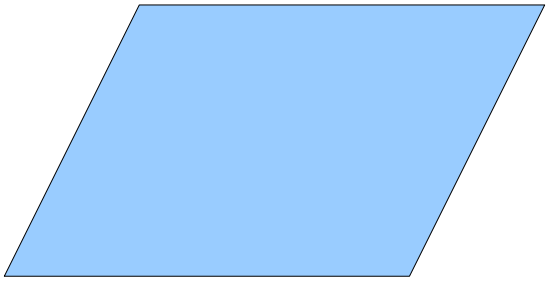
312. Chaque année, la poste achemine près de 14 milliards de lettres, imprimés et paquets. Combien d'envois cela représente-t-il par jour (à l'unité près)?

313. En 1947, un avion américain a été le premier à franchir le mur du son, en volant à plus de 300 m à la seconde. Quelle était la vitesse atteinte en km/h?

314. Six amis qui ont misé ensemble 360 € au Loto sportif ont gagné 15 864 €. Quel bénéfice chacun a-t-il réalisé ?

315. La famille Envacances devait payer 2 340 € pour 8 jours de vacances à l'hôtel des Tropiques. Finalement, c'était très très bien et ils sont restés 11 jours. Combien vont-ils payer ?

316. Surface et périmètre de ces deux parallélogrammes.



317. Une voiture a consommé 19,2 litres de gazole pour un parcours de 240 km. Combien faudra-t-il de gazole pour un parcours de 735 km. Quelle sera la dépense aux prix actuel du gazole (1,12 € le litre) ?

318. <u>Recette de la gelée de groseilles.</u>

4,8 kg de groseilles donnent 3,360 kg de jus.

A) Quel poids de jus obtiendra-t-on avec 12 kg de groseilles ?

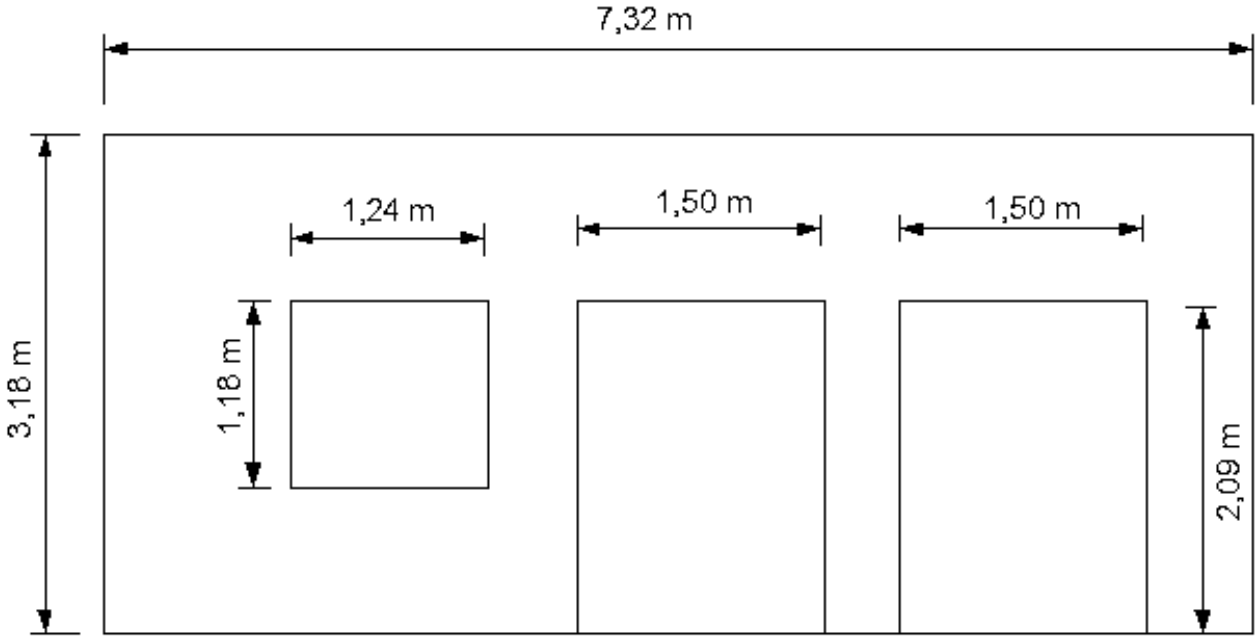
B) On rajoute un poids égal de sucre qu'on mélange au jus. Quel sera le poids du mélange avant la cuisson ,

C) La cuisson fait perdre 3,3 kg de jus à la gelée. Quel poids de gelée obtiendra-t-on ?

D) CM2 – On partage cette gelée dans des pots de 0,750 kg. Combien de pots remplira-t-on ?

319. Tracer un parallélogramme de 6 cm de hauteur et 8,4 cm de longueur. Mesurer et calculer son périmètre. Calculer sa surface.

320. On appelle « ravalement de façade » le fait de repeindre entièrement la façade d'une maison. L'entreprise facture 45,60 le m² de ravalement. Combien coûtera le ravalement de la façade dont voici les dimensions.



321. Une famille voudrait acheter un terrain rectangulaire de 72m de long sur 58 m de large. Le voisin a acheté son terrain de 234 m² pour 17 550 €. Quel prix coûtera le terrain familial ?