

PROBLEMES

1/ Une ménagère achète 15 kilogrammes de prunes pour faire des confitures. Elle enlève les noyaux qui représentent un quart du poids total et elle ajoute un poids de sucre égal au poids de la pulpe des prunes.

Sachant que la cuisson fera perdre au mélange le quart de son poids, combien de pots de 500 grammes la ménagère pourra-t-elle remplir ?

Quels poids reste-t-il à lécher au fond de la bassine?

2/ La distance Paris-Xaronval est de 355 km par le rail. Le train de marchandises Paris-Xaronval démarre de la gare de l'Est à 8h30 et roule à la vitesse moyenne de 60 km/h. Un express part de Xaronval en direction de Paris à 9h15 et roule à la vitesse moyenne de 90 km/h. A quelle heure se croiseront-ils et à quelle distance de Paris?

Calcul mental :

1-Un facteur parcourt 12,5 km le matin et 8,25 km le soir. Quelle distance a-t'il parcouru dans la journée ?

2-Combien coûtent 19 cahiers à 39F l'un ?

3- Un car part à 7h35 et arrive à 9h20. Quelle est la durée du trajet ?

4-J'ai dépensé les $\frac{2}{5}$ de ce que je possédais pour m'acheter des sandales. Il me reste 2100F. Combien coûtent les sandales ?

5-Un champ triangulaire a une surface de 75 m^2 . Sa hauteur mesure 20m. Combien mesure sa base ?