

Exercice _____ :

On sait que : 1 quintal = 100 kg.

1) Dans une remorque, il y a quarante quintaux de blé.

Combien de kg de blé y-a-t-il dans cette remorque ?

2) Dans un wagon il y a 6 850 kg de blé.

Exprime cette masse en quintaux.

Exercice _____ :

Une ligne électrique a une longueur de 27,25 km. Il y a 125 m entre chaque pylône consécutif. Le premier de ces pylônes est placé à l'une des extrémités de cette ligne. Combien y a-t-il de pylônes ?

Exercice _____ :

Une échelle doit mesurer 4,50 m. Pierre veut que la distance entre deux barreaux consécutifs soit de 28 cm et il veut laisser 40 cm entre le pied de l'échelle et le premier barreau.

1) Combien de barreaux va-t-il devoir placer ?

2) Quelle sera la distance entre le dernier barreau et le haut de l'échelle ?

Exercice _____ :

A la suite d'un orage, un village d'Alsace est inondé ; l'eau monte de 45 cm par heure. Une cigogne est installée dans son nid sur la cheminée d'une maison. Le pignon de la maison mesure 8,75 m, la cheminée 23 dm, les pattes de la cigogne 125 cm, le corps de la cigogne 400 mm, et son cou 0,8 m. Au bout de combien de temps aura-t-elle le bec dans l'eau ?

Exercice _____ :

Quand elle mange un chou à la crème, ma maman grossit de 100 g. Sachant qu'elle pèse 60 kg, combien ma maman doit-elle manger de chou à la crème pour peser un quintal ?

Exercice _____ :

L'hippopotame a refusé de se déshabiller pour se peser. La balance a affiché : 3 tonnes, 4 quintaux, 53 kg et 210 g. Le blouson de cuir de l'hippopotame pèse 0,185 tonne, son jean 664 hg, ses santiags 137,5 kg, son petit linge 2532 dag et son walkman 612 g.

Calcule en kilogrammes le poids affiché par la balance, puis le poids réel de l'hippopotame.

Exercice _____ :

Un chat guette une souris éloignée de 50 dm. Il s'en approche de 5 cm par minute. A 1,25 m de la souris, il se jettera sur elle. Mais la souris qui n'a pas que ça à faire doit partir au bout d'une heure. Le chat mangera-t-il la souris ?

Exercice _____ :

Timothé est resté trop longtemps au soleil ; il a fondu comme neige. Sa maman l'a mis en bouteille et a récupéré 43,6 l. Sachant que ses jambes ont donné chacune 26 dl, ses deux bras 370 cl et sa tête 0,25 da l, quel volume de liquide a donné son torse ?