

EXERCICE 1 :

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 2 :

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 3 :

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 4 :

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 5 :

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 daL, quel volume de liquide a donné son torse ?