

PROBLEMES (révision)

- ① Pour faire un gâteau, il faut :
- * le $\frac{1}{4}$ d'un paquet d'un kg de farine ;
 - * le $\frac{1}{2}$ d'une livre de beurre ;
 - * les $\frac{3}{5}$ d'une livre de sucre ;
 - * $\frac{1}{3}$ douzaine d'oeufs ;
 - * 1 paquet de levure ;
 - * les $\frac{3}{4}$ d'un kg de pommes.

Donne le poids de chaque ingrédient en grammes sachant qu'une livre pèse 500 g.

- ② Un explorateur original vient d'achever un tour du monde de 42620 km en employant différents moyens de transport.

Ainsi, il a fait :

- * $\frac{1}{5}$ du voyage en avion ;
- * $\frac{3}{20}$ du voyage à dos de mulet ;
- * $\frac{1}{5}$ du voyage en bateau à voiles ;
- * $\frac{1}{10}$ du voyage en voiture ;
- * $\frac{1}{20}$ du voyage en patins à roulettes ;
- * ET le reste en ballon dirigeable !

Quel chemin a-t-il parcouru en ballon ?

Solution : Il a parcouru 12783 km

- ③ Un parallélogramme a un périmètre de 3,64 m.
Sa largeur étant de 50 cm, quelle est sa longueur ?
(un parallélogramme fonctionne comme un rectangle)

Rappel : $P = 2 \times (L + l)$
 $P/2 = L + l$

Solution : Sa longueur mesure 132 cm.

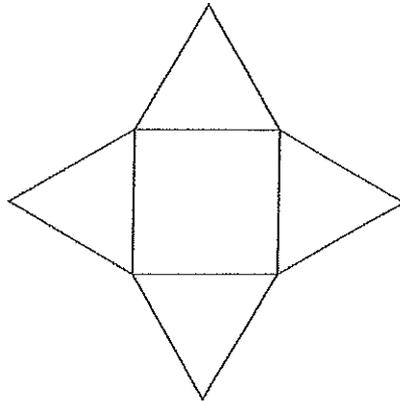
PROBLEMES (suite)

- ④ Un tableau de forme rectangulaire a un périmètre de 6 m .
Sa longueur mesure 60 cm de plus que sa largeur.

Quelles sont les dimensions de ce tableau ?

Solution : La longueur mesure 180 cm et la largeur 120 cm.

- ⑤ Calcule le périmètre de cette figure composée d'un carré de 30 cm de côté et de quatre triangles équilatéraux.



Solution : Le périmètre de cette figure mesure 60 cm