

Corrigé du cherchons page 76

1)  $3 \times 8 = 24$

Elle doit prévoir 24 jetons rouges.

2)  $24 : 2 = 12$

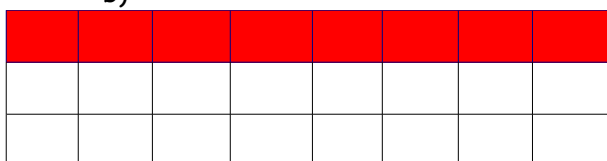
Elle doit prévoir 12 jetons bleus.

3) a)  $\frac{1}{3}$  de la surface du plateau correspond à la première ligne du plateau soit à 8 carreaux.

$3 \times 8 = 24$

On utilise donc  $\frac{1}{3}$  des jetons rouges.

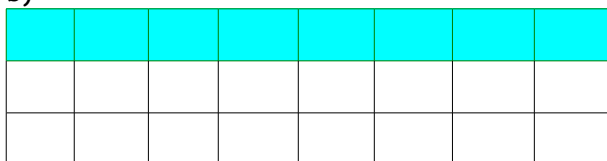
b)



4) a) Pour recouvrir la première ligne du plateau on a besoin de 4 jetons bleus sur 12 pour tout le plateau.

On utilise donc  $\frac{4}{12}$  des jetons bleus.

b)



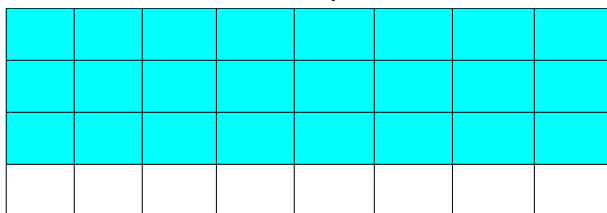
Ainsi:  $\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$ .

5) Autre forme de jeton possible permettant de recouvrir  $\frac{1}{3}$  de la surface du plateau:



Ainsi:  $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$ . (On a besoin de 6 jetons bleus pour recouvrir la surface du plateau et 2 pour la première ligne.)

6) Pour la fraction  $\frac{3}{4}$ , on considèrerait le plateau suivant: (Il possède 4 lignes.)



$\frac{3}{4} = \frac{12}{16}$  (16 jetons bleus pour recouvrir la surface du nouveau plateau et 12 pour les  $\frac{3}{4}$ ) et en

utilisant les jetons verts:  $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$  (8 jetons verts pour recouvrir la surface du nouveau plateau et 6

pour les  $\frac{3}{4}$ )