

lundi 11/05/20

Corrigé

Page 25

Défi Maths: Si l'éponge grossit en 1 minute de $\frac{1}{4}$ de son poids, au bout de 1 minute on obtient:
 $\frac{1}{4}$ de 256 g = $\frac{1}{4} \times 256 \text{ g} = \frac{256}{4} = 64 \text{ g}$

Elle aura 256 g + 64 g = 320 g

Au bout de 2 minutes:

$\frac{1}{4}$ de 320 g = $\frac{1}{4} \times 320 = \frac{320}{4} = 80 \text{ g}$

Elle aura 320 + 80 = 400 g.

Au bout de 3 minutes:

$\frac{1}{4}$ de 400 g = $\frac{1}{4} \times 400 = \frac{400}{4} = 100 \text{ g}$

Elle aura 400 g + 100 g = 500 g

Au bout de 4 minutes:

$\frac{1}{4}$ de 500 g c'est $\frac{1}{4} \times 500 = \frac{500}{4} = 125 \text{ g}$

500 g + 125 g = 625 g

Au bout de 4 minutes l'éponge pèsera 625 g.

$$\begin{array}{r|l} 256 & 4 \\ -24 & \downarrow \\ \hline & 64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ -16 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 320 & 4 \\ -32 & \downarrow \\ \hline & 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 500 & 4 \\ -4 & \downarrow \\ \hline & 125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ -8 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ -20 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 360 & 6 \\ -36 & \downarrow \\ \hline & 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00 \\ -0 \\ \hline 00 \end{array}$$

esc 13

Surface du potager:

$\frac{1}{6}$ de 360 m² = $\frac{1}{6} \times 360 \text{ m}^2 = \frac{360}{6} = 60 \text{ m}^2$

60 m² est un potager

Surface des pieds de tomates:

$\frac{1}{10}$ de 60 m² = $\frac{1}{10} \times 60 \text{ m}^2 = \frac{60 \text{ m}^2}{10} = 6 \text{ m}^2$

6 m² sont utilisés par les pieds de tomates.

Fractions mardi 12/05

Corrigé Manuel Fraction (1) page 60.

Lire et débattu

Peter : Le tiers de mon drapeau est bleu $\frac{1}{3}$ est bleu :
il s'agit de la Roumanie.

Vanessa : Le quart du mien est vert ou $\frac{1}{4}$ est vert :
il s'agit de l'île Maurice.

Tréouk : La moitié du mien est rouge $\frac{1}{2}$ est rouge :
il s'agit du Groenland.

Chercher

A) L'aire colorée en bleu sur la figure (1) correspond à $\frac{1}{4}$ car 1 part des 4 est colorée. Se lit « un quart ».

B) L'aire jaune de la figure (2) correspond à $\frac{1}{8}$.
Il faut 2 aires jaunes pour recouvrir l'aire⁸ bleue.
 $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$

C) L'aire rouge de la figure (3) correspond à $\frac{1}{8}$

D) Aire de la figure (a) : $6 \times \frac{1}{8} = \frac{6}{8}$

Aire de la figure (b) : $8 \times \frac{1}{8} = \frac{8}{8} = 1$ (unité ou feuille)

Aire de la figure (c) : $10 \times \frac{1}{8} = \frac{10}{8} = \frac{8}{8} + \frac{2}{8} = 1 + \frac{2}{8}$
Son aire est supérieure à $\frac{8}{8} 1$ ou à 1 feuille⁸ entière.

Le coin du chercheur page 61

$$(3 \times 5) + (3 \times 3) = 15 + 9 = 24$$

On a utilisé 24 cubes pour réaliser ces deux tunnels