

9 Effectue et donne le résultat sous forme de fraction.

$$I = \frac{9}{11} - \frac{4}{121}$$

I =

I =

I =

$$J = \frac{10}{24} + \frac{21}{36}$$

J =

J =

J =

$$K = 9 - \frac{15}{2} - \frac{3}{2}$$

K =

K =

K =

$$L = 1 - \frac{5}{8} + \frac{3}{8}$$

L =

L =

L =

$$M = \frac{7}{18} + \frac{2}{6} + \frac{5}{9}$$

M =

M =

M =

$$N = \left(\frac{1}{10} + \frac{1}{30} \right) - \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{15} \right)$$

N =

N =

N =

$$P = \frac{11}{7} + \frac{7}{49} + \frac{6}{21}$$

P =

P =

P =

$$Q = \frac{8}{5} - \left(\frac{1}{10} + \frac{2}{10} \right)$$

Q =

10 Un adulte passe en moyenne $\frac{1}{4}$ de son temps à travailler (tous déplacements compris), $\frac{1}{3}$ à dormir, $\frac{1}{12}$ à gérer le quotidien et $\frac{5}{36}$ à manger. Quelle fraction de son temps lui reste-t-il pour ses loisirs ?

.....

.....

.....

.....

11 Pour chacune des figures ci-dessous, exprime la partie coloriée à l'aide d'une fraction de la surface du grand carré. Explique ta méthode.

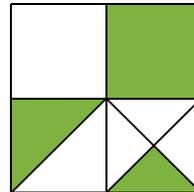


figure 1

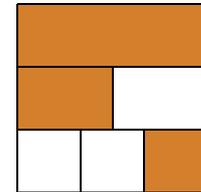


figure 2

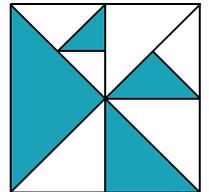


figure 3

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....