

Exercice 497 :

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{16} + \frac{3}{8} = \frac{4}{16} + \frac{5}{16} + \frac{6}{16} = \frac{15}{16}$$

Il ne reste que $\frac{1}{16}$ de la plaque pour Loulou.

Exercice 714 :

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} = \frac{8}{16} + \frac{4}{16} + \frac{2}{16} + \frac{1}{16} = \frac{15}{16}$$

Il n'a travaillé que pendant $\frac{1}{16}$ d'heure.

Exercice 501 :

a°) L'épaisseur d'une feuille du premier tas est $\frac{3}{23}$ mm, et pour le second tas $\frac{7}{69}$ mm.

b°) L'épaisseur obtenue est $\frac{3}{23} + \frac{7}{69} = \frac{9}{69} + \frac{7}{69} = \frac{16}{69}$ mm.

Exercice 530 :

$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$ et $\frac{1}{12} + \frac{2}{12} + \frac{3}{12} + \frac{3}{12} = \frac{9}{12}$ donc c'est au bout de $1+2+3+3=9$ heures.

Exercice 498 :

a°) $\frac{3}{5} + \frac{1}{3} + \frac{2}{15} = \frac{9}{15} + \frac{5}{15} + \frac{2}{15} = \frac{16}{15} = 1 + \frac{1}{15} > 1$ donc ils ont assez d'argent.

b°) $2 \text{ €} = \frac{1}{15}$ du prix du jeu, donc le jeu coûte $2 \times 15 = 30 \text{ €}$.

Dim a $\frac{3}{5} \times 30 = 18 \text{ €}$, Dam a $\frac{1}{3} \times 30 = 10 \text{ €}$, Doum a $\frac{2}{15} \times 30 = 4 \text{ €}$.
