

## Exercice A6

**E.1** Recopier et effectuer les additions suivantes :

(a)  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$       (b)  $\frac{5}{7} + \frac{1}{7}$       (c)  $\frac{4}{9} + \frac{3}{9}$

**E.2** Recopier et effectuer les additions suivantes :

(a)  $\frac{7}{13} + \frac{4}{13}$       (b)  $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$       (c)  $\frac{7}{10} + \frac{3}{10}$

**E.3** Effectuer les calculs ci-dessous :

(a)  $\frac{3}{5} + \frac{11}{5}$       (b)  $\frac{8}{7} + \frac{2}{7}$       (c)  $\frac{15}{4} + \frac{3}{4}$

**E.4** Recopier, compléter, puis effectuer le calcul demandé :

(a)  $3 + \frac{1}{2} = \frac{\dots}{2} + \frac{1}{2}$       (b)  $1 + \frac{2}{7} = \frac{\dots}{7} + \frac{2}{7}$   
 (c)  $3 + \frac{4}{5} = \frac{\dots}{5} + \frac{4}{5}$       (d)  $2 + \frac{2}{3} = \frac{\dots}{3} + \frac{2}{3}$

**E.5** Effectuer les calculs suivants et donner les résultats sous la forme d'une fraction :

(a)  $4 + \frac{5}{7}$       (b)  $6 + \frac{1}{3}$       (c)  $7 + \frac{3}{5}$       (d)  $1 + \frac{1}{9}$

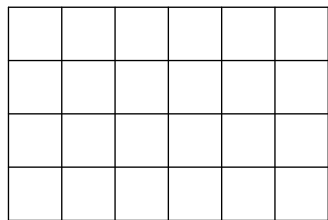
**E.6** Recopier et compléter les pointillés dans les opérations ci-dessous :

(a)  $\frac{17}{4} = \frac{\dots}{4} + \frac{1}{4} = \dots + \frac{1}{4}$       (b)  $\frac{35}{8} = \frac{\dots}{8} + \frac{3}{8} = \dots + \frac{3}{8}$   
 (c)  $\frac{42}{5} = \frac{\dots}{5} + \frac{2}{5} = \dots + \frac{2}{5}$       (d)  $\frac{52}{7} = \frac{\dots}{7} + \frac{3}{7} = \dots + \frac{3}{7}$

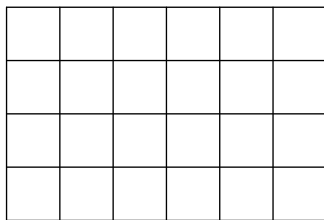
**E.7** Recopier et compléter les pointillés dans les opérations ci-dessous :

(a)  $\frac{17}{7} = \frac{\dots}{7} + \frac{3}{7} = \dots + \frac{3}{7}$       (b)  $\frac{51}{4} = \frac{\dots}{4} + \frac{3}{4} = \dots + \frac{3}{4}$   
 (c)  $\frac{37}{12} = \frac{\dots}{12} + \frac{1}{12} = \dots + \frac{1}{12}$       (d)  $\frac{28}{5} = \frac{\dots}{5} + \frac{3}{5} = \dots + \frac{3}{5}$

**E.8** On considère les deux rectangles représentés ci-dessous :



$\mathcal{R}_1$



$\mathcal{R}_2$

Représenter sur chacun des rectangles les partages suivants :

1 (a) Hachurer les deux tiers du rectangle  $\mathcal{R}_1$ .

(b) Hachurer les  $\frac{16}{24}$  du rectangle  $\mathcal{R}_2$ .

2 Que peut-on dire des fractions  $\frac{2}{3}$  et  $\frac{16}{24}$ .

**E.9** Recopier les égalités suivantes en complétant avec l'entier approprié :

(a)  $\frac{\dots}{15} = \frac{3}{5}$       (b)  $\frac{2}{3} = \frac{8}{\dots}$       (c)  $\frac{21}{\dots} = 3$       (d)  $\frac{2}{\dots} = \dots$

**E.10** Recopier les égalités suivantes en complétant avec l'entier approprié :

(a)  $\frac{14}{5} = \frac{28}{\dots}$       (b)  $\frac{36}{\dots} = \frac{9}{5}$       (c)  $\frac{24}{12} = \frac{6}{\dots}$

**E.11** Recopier les égalités suivantes en complétant avec l'entier approprié :

(a)  $\frac{30}{36} = \frac{\dots}{6}$       (b)  $\frac{28}{48} = \frac{7}{\dots}$       (c)  $\frac{15}{42} = \frac{\dots}{14}$