

A7 - Calculer avec des fractions

E.1 Recopier et compléter, si possible, les pointillés des égalités ci-dessous par la fraction adéquate :

- a $5 \times \dots = 10$ b $4 \times \dots = 10$ c $5 \times \dots = 1$
d $8 \times \dots = 10$ e $20 \times \dots = 5$ f $3 \times \dots = 1$

E.2

- 1 Répondre aux questions suivantes en donnant le nombre correspondant en écriture fractionnaire :
- a Quel est le nombre qui, multiplié par 2, donne 3?
b Quel est le nombre qui, multiplié par 5, vaut 4?
c Quel est le nombre qui, multiplié par 6, vaut 3?
d Quel est le nombre qui, multiplié par 7, vaut 1?
- 2 Parmi les nombres obtenus à la question 1, lesquels admettent une écriture décimale?

E.3 Par un calcul mental, déterminer la valeur de chacune des parts ci-dessous :

- a Le tiers de 69 b La moitié de 162
c Le quart de 240 d Le septième de 210

E.4 Déterminer la valeur des parts demandées :

- a Le tiers de 120 € b La moitié de 42 min
c Le quart de 100 kg d Le cinquième de 60 €

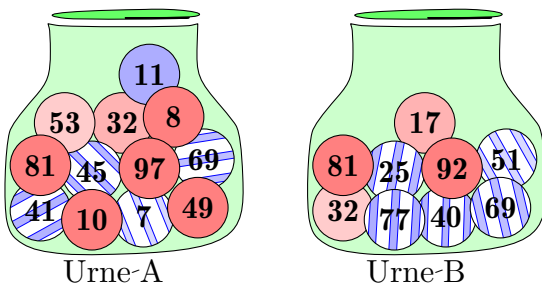
E.5 À l'aide d'un calcul mental, donner la valeur de chacune des parts suivantes :

- a Les trois dixièmes de 130 b Les quatre huitièmes de 160
c Les trois quarts de 120 d Les huit cinquièmes de 35

E.6 À l'aide d'un calcul mental, donner la valeur de chacune des parts suivantes :

- a Les trois cinquièmes de 100 b Les deux tiers de 150

E.7 On a les deux urnes ci-dessous :



- 1 Quelle urne possède les $\frac{3}{4}$ de ces boules qui ont un nombre impair?
2 Quelle urne possède les $\frac{1}{3}$ de ces boules qui sont rayés?

E.8 Donner la valeur de chacune des parts ci-dessous :

- 1 Les deux tiers de 63 élèves.
2 Les cinq demis de sachets contenant 24 bonbons.
3 Les trois cinquièmes d'un kilogramme de farine.
4 Les trois quarts d'une salle de 140 places.