

Solutions des exercices *J'applique* (p. 39)**1**

$$3,95 \div 6 = \frac{79}{120} \approx 0,66$$

Le prix d'une bouteille de lait est  $\frac{79}{120}$  €

(valeur exacte), soit environ 0,66 € (valeur approchée au centième).

**2**

a. La proportion d'as est  $\frac{4}{32}$  ou  $\frac{1}{8}$ .

b. La proportion de piques est  $\frac{8}{32}$  ou  $\frac{1}{4}$ .

**3**

$$36 \times \frac{5}{6} = 6 \times 5 = 30$$

La largeur du rectangle est 30 cm.

$$(36 + 30) \times 2 = 66 \times 2 = 132$$

Le périmètre de ce rectangle est 132 cm.

$$36 \times 30 = 1\,080$$

L'aire de ce rectangle est 1 080 cm<sup>2</sup>.

**4**

1-a ; 2-j ; 3-e ; 4-f ; 5-l ; 6-d ; 7-k ; 8-c ;  
9-g ; 10-b ; 11-h ; 12-i.

**5**

$$\frac{8,4}{0,6} = \frac{8,4 \times 10}{0,6 \times 10} = \frac{84}{6} = 14$$

Fernando consomme 14 cafés par semaine.

**6**

$$\text{Delphine : } \frac{1}{2} = \frac{1 \times 4}{2 \times 4} = \frac{4}{8}$$

$$\text{Fiona : } \frac{3}{4} = \frac{3 \times 2}{4 \times 2} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{6}{8} > \frac{5}{8} > \frac{4}{8} > \frac{3}{8}$$

L'ordre d'arrivée sera Fiona, Amel, Delphine et Elena.

**7**

$$500 \text{ g} \times 2 = 1\,000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

$$11,25 \text{ €} \times 2 = 22,50 \text{ €}$$

Les noix de Saint-Jacques *De la mer* coutent 22,50 € pour 1 kg.

$$125 \text{ g} \times 8 = 1\,000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

$$3,15 \text{ €} \times 8 = 25,20 \text{ €}$$

Les noix de Saint-Jacques *Océan en fête* coutent 25,20 € pour 1 kg.

Jordan a intérêt à choisir le sachet à 11,25 €.