

Trouver une fraction d'un ensemble



Révision éclair

► Tu peux utiliser des fractions pour représenter des parties égales d'un ensemble.

$$\left. \begin{array}{c} \circ \circ \end{array} \right\} \frac{1}{4} \text{ de } 8 = 2$$

$$\left. \begin{array}{c} \circ \circ \\ \circ \circ \\ \circ \circ \end{array} \right\} \frac{3}{4} \text{ de } 8 = 6$$

► Voici une façon de trouver $\frac{5}{6}$ de 18.

Le dénominateur t'indique que tu dois compter des sixièmes. Divise 18 jetons en 6 groupes égaux pour représenter des sixièmes.

Exerce-toi

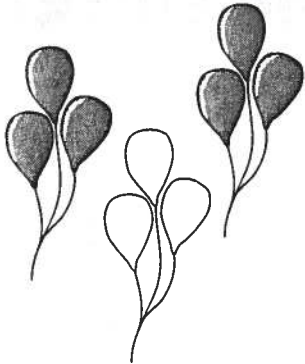
Représente la fraction de chaque ensemble à l'aide d'un dessin.

<p>1.</p> <p>$\frac{1}{2}$ de 10 = <u>5</u></p>	<p>2.</p> <p>$\frac{2}{3}$ de 9 = <u>6</u></p>
<p>3.</p> <p>$\frac{4}{5}$ de 15 = <u>12</u></p>	<p>4.</p> <p>$\frac{1}{4}$ de 12 = <u>3</u></p>

À ton tour

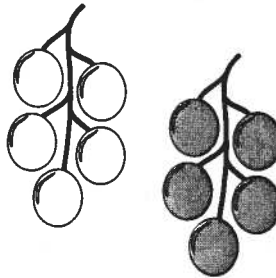
1. Écris une fraction qui représente la partie ombragée de chaque ensemble.

a)



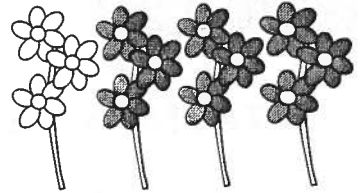
$\frac{2}{3}$ ou $\frac{6}{9}$

b)



$\frac{1}{2}$ ou $\frac{5}{10}$

c)



$\frac{3}{4}$ ou $\frac{9}{12}$

2. Utilise des jetons pour trouver la fraction de chaque ensemble.

a) $\frac{1}{2}$ de 14 = 7 b) $\frac{2}{6}$ de 18 = 6 c) $\frac{3}{5}$ de 15 = 9

d) $\frac{3}{8}$ de 16 = 6 e) $\frac{3}{4}$ de 12 = 9 f) $\frac{6}{10}$ de 20 = 12

g) $\frac{7}{7}$ de 14 = 14 h) $\frac{7}{8}$ de 24 = 21 i) $\frac{2}{3}$ de 15 = 10

3. À la Journée des animaux, 18 enfants ont emmené leur animal de compagnie à l'école. Les deux tiers des animaux étaient des chiens. Un neuvième des animaux étaient des chats.

a) Combien y avait-il de chiens? 12

b) Combien y avait-il de chats? 2

c) Combien d'animaux n'étaient ni des chiens ni des chats? 4

Va plus loin

1. Choisis des lettres dans l'encadré.

a) Écris un mot qui utilise $\frac{1}{2}$ des lettres. = 5 lettres

mures

b) Écris un mot qui utilise $\frac{3}{5}$ des lettres. = 6 lettres

