









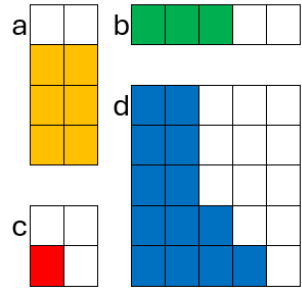
<p>a. 6 carreaux sur 10 sont coloriés : $\frac{6}{8} = \frac{3 \times 12,5}{8 \times 12,5} = \frac{37,5}{100}$. 37,5%.</p> <p>b. 3 carreaux sur 5 sont coloriés : $\frac{3}{5} = \frac{3 \times 20}{5 \times 20} = \frac{60}{100}$. Cela correspond à 60%.</p> <p>c. 1 carreau sur 4 est colorié : $\frac{1}{4} = \frac{1 \times 25}{4 \times 25} = \frac{25}{100}$. Cela correspond à 25%.</p> <p>d. 13 carreaux sur 25 sont coloriés : $\frac{13}{25} = \frac{13 \times 4}{25 \times 4} = \frac{52}{100}$. Cela correspond à 52%.</p>	<p>1</p> 	<p>5</p> 	<p>a. Prendre 50% d'une quantité, c'est en prendre la moitié.</p> <p>50% de 10 000 € correspond donc à 5 000 €.</p> <p>b. Prendre 25% d'une quantité, c'est en prendre le quart, c'est-à-dire le diviser en 4.</p> <p>25% de 40 kg correspond donc à 10 kg.</p>						
<p>Un quart ($\frac{1}{4}$) correspond à 25%.</p> <p>Un demi ($\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$) correspond à 50%.</p> <p>Trois quarts ($\frac{3}{4}$) correspond à 75%.</p>	<p>2</p> 	<p>6</p> 	<p>Prendre 10% d'un nombre, c'est le multiplier par 0,1. $0,1 \times 300 = 30$ 10% de 300 élèves correspond donc à 30 élèves</p>						
<div><div><div><div>Nombre de vaches noires</div><div>36</div><div>0,8</div><div>80</div></div><div><div>Nombre total de vaches</div><div>45</div><div>1</div><div>100</div></div></div><div><div><div>÷ 45</div><div>÷ 45</div></div></div></div> <div>$\frac{36}{45} = \frac{0,8}{1} = \frac{80}{100}$<p>Il y a 80% de vaches noires.</p></div>	<p>3</p> 	<p>7</p> 	<div><table><tr><td>Nombre de filles</td><td>35</td><td></td></tr><tr><td>Nombre total de licenciés</td><td>100</td><td>220</td></tr></table><div><div>↪</div><div>$\times \frac{35}{100} = 0,35$</div><div>↩</div></div></div> <p>Prendre 35% d'un nombre, c'est le multiplier par 0,35. $0,35 \times 220 = 77$ Il y a donc 77 filles dans le club.</p>	Nombre de filles	35		Nombre total de licenciés	100	220
Nombre de filles	35								
Nombre total de licenciés	100	220							
<div>$\frac{144}{320} = 144 \div 320 = 0,45 = \frac{45}{100}$<p>Il y a 45% de filles dans ce club.</p></div>	<p>4</p> 	<p>8</p> 	<p>a Prendre 20% d'un nombre, c'est le multiplier par 0,2. $0,2 \times 49 = 9,8$ La réduction est de 9,8 €</p> <p>b $49 - 9,8 = 39,2$ Le nouveau prix est de 39,2 €</p>						

À coller
Partie leçon

Fiche de
mémorisation

Pourcentages

Pour chaque figure, dire quel pourcentage est colorié.



Note la date puis refais cette fiche régulièrement.

J ... / ... / ...
J + 3 jours ... / ... / ...
J + 1 semaine ... / ... / ...
J + 2 semaines ... / ... / ...
J + 1 mois ... / ... / ...

La surface des océans représente environ $\frac{3}{4}$ de la surface de la Terre. Quel pourcentage représente la surface des océans sur la planète ?

Dans la ferme de Tom, il y a 45 vaches dont 36 sont noires. Quel est le pourcentage de vaches noires dans cette ferme ?

Dans le club de sport de Yassine, il y a 320 licenciés, dont 144 filles ? Quel est le pourcentage de filles dans ce club ?

Calculer :
a. 50% de 10 000 €
b. 25% de 40 kg

Calculer 10% de 300 élèves.

Dans le club de sport de Laurie, il y a 220 licenciés, dont 35% de filles ?
Quel est le nombre de filles dans ce club ?



Calculer :
a. le montant de la réduction
b. le nouveau prix.