

Comme c'est bon! – Corrigé

Voici des exemples de solutions possibles :

<p>1. À la boulangerie, on prépare des muffins. Chaque paquet de 12 muffins est vendu 4 \$. On a fait 354 paquets de muffins aux carottes et 342 paquets de muffins à l'avoine. Combien d'argent la vente des muffins peut-elle rapporter?</p>	$354 + 342 = 394 + 302$ $= 696$ $696 \times 4 = ?$ $700 \times 4 = 2\ 800$ $4 \times 4 = 16$ $2\ 800 - 16 = 2\ 784$ <p style="color: red;">La vente des muffins peut rapporter 2 784 \$.</p>								
<p>2. On a des ingrédients pour préparer 972 queues de castor. On distribue ces ingrédients dans 6 stands le long du canal Rideau. Combien de queues de castor peut-on préparer dans chaque stand?</p>	$972 \div 6 = ?$ $6 \times 100 = 600$ $6 \times 50 = 300$ $6 \times 12 = 72$ <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">972</p> $100 + 50 + 12 = 162$ <p style="color: red;">On peut faire cuire 162 queues de castor par stand.</p>								
<p>3. Au cours d'un tournoi de baseball, on a vendu des hot dogs. Le vendredi, on en a vendu 462. Le samedi, on en a vendu le double. Le dimanche, on en a vendu 3 fois moins que le samedi. Combien de hot dogs a-t-on vendus le samedi et le dimanche?</p>	<p>Samedi :</p> $462 \times 2 = ?$ $462 + 462 = 800 + 120 + 4$ $= 924$ <p style="color: red;">On a vendu 924 hot dogs le samedi.</p> <p>Dimanche :</p> $924 \div 3 = ?$ $3 \times 300 = 900$ $3 \times 8 = 24$ $300 + 8 = 308$ <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">> 924</p> <p style="color: red;">On a vendu 308 hot dogs le dimanche.</p>								
<p>4. Au cours d'une fête, on sert des sandwiches. On prépare 126 sandwiches au jambon, 181 au poulet et 150 aux œufs. Il y a 15 tranches de pain par sac. Combien de pains a-t-on achetés pour préparer les sandwiches?</p>	$126 \times 2 = ?$ $126 + 126 = 130 + 122$ $= 252$ $181 \times 2 = ?$ $181 + 181 = 200 + 160 + 2$ $= 362$ $150 \times 2 = 300$ $252 + 362 = 500 + 110 + 4$ $= 614$ $614 + 300 = 914$ <p style="color: red;">Il faut 914 tranches de pain.</p> $914 \div 15 = ?$ <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">1</td> <td style="padding: 5px;">10</td> <td style="padding: 5px;">20</td> <td style="padding: 5px;">60</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">15</td> <td style="padding: 5px;">150</td> <td style="padding: 5px;">300</td> <td style="padding: 5px;">900</td> </tr> </tbody> </table> <p style="color: red;">Il faut acheter 61 pains pour faire les sandwiches.</p>	1	10	20	60	15	150	300	900
1	10	20	60						
15	150	300	900						

<p>5. À l'occasion d'une fête, on achète des serviettes de papier, des fourchettes et des couteaux. Il y a 466 personnes invitées à la fête. Les serviettes de papier se vendent en paquets de 25, les fourchettes en paquets de 12 et les couteaux en paquets de 24. Combien de paquets de chaque objet doit-on acheter?</p>	<p>Serviettes de papier</p> $466 \div 25 = ?$ 20 paquets $25 \times 20 = 500$ 19 paquets $500 - 25 = 475$ 18 paquets $475 - 25 = 450$ Il faut acheter 19 paquets de serviettes de papier.	<p>Fourchettes</p> $466 \div 12 = ?$ 20 paquets $20 \times 12 = 240$ 30 paquets $30 \times 12 = 360$ 35 paquets $35 \times 12 = 360 + 60 = 420$ 36 paquets $36 \times 12 = 420 + 12 = 432$ 38 paquets $38 \times 12 = 432 + 24 = 456$ 39 paquets $39 \times 12 = 456 + 12 = 468$ Il faut acheter 39 paquets de fourchettes.	<p>Couteaux</p> $466 \div 24 = ?$ 24, c'est la moitié de 12 La moitié, c'est environ 20 paquets. $20 \times 24 = 480$ Il faut acheter 20 paquets de couteaux.
---	---	---	--

<p>6. Dans un magasin, on vend des boîtes de conserve en caisse de 12 ou en caisse de 24. Les boîtes de conserve offertes en caisse de 12 ont une capacité de 540 ml. Les boîtes de conserve offertes en caisse de 24 ont une capacité de 284 ml. Si chaque caisse est vendue 12 \$, laquelle des options est la meilleure? Pourquoi?</p>	<p>Caisse de 12</p> $12 \times 540 = ?$ $12 \times 500 = 6\ 000$ $12 \times 40 = 480$ $6\ 000 + 480 = 6\ 480$ Il y a 6 480 ml dans une caisse de 12.	<p>Caisse de 24</p> $24 \times 284 = ?$ $24 \times 200 = 4\ 800$ $24 \times 40 = 960$ $24 \times 40 = 960$ $24 \times 4 = 96$ $4\ 800 + 960 + 960 + 96 = 6\ 816$ Il y a 6 816 ml dans une caisse de 24.
	<p>Le paquet de 24 boîtes de conserve est le meilleur achat. Il y a plus de millilitres dans une caisse de 24 que dans une caisse de 12.</p>	

7. On prépare un punch aux fruits en utilisant les ingrédients suivants : 750 ml de jus d'orange, 465 ml d'eau, 500 ml de jus de citron et 625 ml de jus d'ananas. On peut servir 40 verres de punch aux fruits en réalisant cette recette. Si l'on veut servir 160 verres de ce punch, combien de millilitres de chaque ingrédient doit-on utiliser?

$160 \div 40 = 4$
Il faut faire 4 fois la recette.

Jus d'orange
 $4 \times 750 = ?$
 $4 \times 700 = 2\ 800$
 $4 \times 50 = 200$
 $2\ 800 + 200 = 3\ 000$

Il faut 3 000 ml de jus d'orange.

Eau
 $4 \times 465 = ?$
 $4 \times 400 = 1\ 600$
 $4 \times 60 = 240$
 $4 \times 5 = 20$
 $1\ 600 + 240 + 20 = 1\ 860$

Il faut 1 860 ml d'eau.

Jus de citron
 $4 \times 500 = 2\ 000$

Il faut 2 000 ml de jus de citron.

Jus d'ananas
 $4 \times 625 = ?$
 $4 \times 600 = 2\ 400$
 $4 \times 25 = 100$
 $2\ 400 + 100 = 2\ 500$

Il faut 2 500 ml de jus d'ananas.

8. Invente un problème comprenant la division suivante : $\frac{337}{28}$.

Demande à un ou à une partenaire de le résoudre.

Il y a 337 élèves dans une école. On veut former des équipes de 28 élèves. Combien d'équipes peut-on former?

Équipe	Nombre d'élèves
1	28
10	280
11	308
12	336

$337 - 336 = 1$

Il reste 1 élève. On peut former 11 équipes de 28 et une équipe de 29.