

CM1-ACP29-fiche-élèves**-solutions

Problème 1 : Max part faire des courses avec un billet de 50 €. Il achète un magazine à 7 € et 3 BD au même prix. En rentrant il lui reste 10 €. Quel est le prix d'une BD ?

1^{ère} étape : trouver combien Max a dépensé.

2^{ème} étape : trouver le prix des 3 BD.

3^{ème} étape : trouver le prix d'une BD

	1 ^{ère} étape	Je calcule									
Je cherche combien Max a dépensé.	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">50</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">10</td><td style="text-align: center;">?</td></tr> </table>	50		10	?	Équation mathématique $10 + ? = 50$ ou $50 - 10 = ?$ Calcul réponse $? = 40$					
50											
10	?										
	2 ^{ème} étape	Je calcule									
Je cherche le prix des 3 BD.	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">40</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">?</td></tr> </table>	40		7	?	Équation mathématique $7 + ? = 40$ ou $40 - 7 = ?$ Calcul réponse $? = 33$					
40											
7	?										
	3 ^{ème} étape	Je calcule									
Je cherche le prix d'une BD	<table style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">: 3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="font-size: small;">Nbre BD</th><th style="font-size: small;">Prix en €</th></tr> <tr><td style="font-size: large;">3</td><td style="font-size: large;">33</td></tr> <tr><td style="font-size: large;">1</td><td style="font-size: large;">?</td></tr> </table> </td> <td style="text-align: center;">: 3</td> </tr> </table>	: 3	<table border="1" style="text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="font-size: small;">Nbre BD</th><th style="font-size: small;">Prix en €</th></tr> <tr><td style="font-size: large;">3</td><td style="font-size: large;">33</td></tr> <tr><td style="font-size: large;">1</td><td style="font-size: large;">?</td></tr> </table>	Nbre BD	Prix en €	3	33	1	?	: 3	Équation mathématique $33 : 3 = ?$ Calcul réponse $? = 11$
: 3	<table border="1" style="text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="font-size: small;">Nbre BD</th><th style="font-size: small;">Prix en €</th></tr> <tr><td style="font-size: large;">3</td><td style="font-size: large;">33</td></tr> <tr><td style="font-size: large;">1</td><td style="font-size: large;">?</td></tr> </table>	Nbre BD	Prix en €	3	33	1	?	: 3			
Nbre BD	Prix en €										
3	33										
1	?										

La réponse à la question : **chaque BD coûte 11 euros.**

Problème 2 : Monsieur Pierre plante dans son potager 2 rangées de 18 laitues et 4 fois plus de salades romaines. Combien Monsieur Pierre a-t-il planté de salades dans son potager ?

1^{ère} étape : trouver le nombre de laitues.

2^{ème} étape : trouver le nombre de salades romaines.

3^{ème} étape : trouver le nombre total de salades plantées.

	1 ^{ère} étape	Je calcule									
Je cherche le nombre de laitues	<table style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">x 2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="font-size: small;">Nbre rangées</th><th style="font-size: small;">Nbre laitues</th></tr> <tr><td style="font-size: large;">1</td><td style="font-size: large;">18</td></tr> <tr><td style="font-size: large;">2</td><td style="font-size: large;">?</td></tr> </table> </td> <td style="text-align: center;">x 2</td> </tr> </table>	x 2	<table border="1" style="text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="font-size: small;">Nbre rangées</th><th style="font-size: small;">Nbre laitues</th></tr> <tr><td style="font-size: large;">1</td><td style="font-size: large;">18</td></tr> <tr><td style="font-size: large;">2</td><td style="font-size: large;">?</td></tr> </table>	Nbre rangées	Nbre laitues	1	18	2	?	x 2	Équation mathématique $18 \times 2 = ?$ Calcul réponse $? = 36$
x 2	<table border="1" style="text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><th style="font-size: small;">Nbre rangées</th><th style="font-size: small;">Nbre laitues</th></tr> <tr><td style="font-size: large;">1</td><td style="font-size: large;">18</td></tr> <tr><td style="font-size: large;">2</td><td style="font-size: large;">?</td></tr> </table>	Nbre rangées	Nbre laitues	1	18	2	?	x 2			
Nbre rangées	Nbre laitues										
1	18										
2	?										
	2 ^{ème} étape	Je calcule									
Je cherche le nombre de salades romaines	<table style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">: 4</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <table style="text-align: center;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Nbre laitues 36</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Nbre salades romaines ?</td></tr> </table> </td> <td style="text-align: center;">x 4</td> </tr> </table>	: 4	<table style="text-align: center;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Nbre laitues 36</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Nbre salades romaines ?</td></tr> </table>	Nbre laitues 36	Nbre salades romaines ?	x 4	Équation mathématique $36 \times 4 = ?$ Calcul réponse $? = 144$				
: 4	<table style="text-align: center;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Nbre laitues 36</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Nbre salades romaines ?</td></tr> </table>	Nbre laitues 36	Nbre salades romaines ?	x 4							
Nbre laitues 36											
Nbre salades romaines ?											

	3 ^{ème} étape	Je calcule				
Je cherche le nombre total de salades plantées	<table border="1"><tr><td colspan="2">?</td></tr><tr><td>36</td><td>144</td></tr></table>	?		36	144	Équation mathématique $36 + 144 = ?$ Calcul réponse $? = 180$
?						
36	144					

La réponse à la question : **Monsieur Pierre a planté 180 salades.**