

Problèmes fractions au CM2

1	<p>Romain pèse 30kg. Sa petite sœur pèse 2 sixièmes du poids de son frère. Son petit frère pèse 5 sixièmes du poids de Romain. Combien pèsent la sœur et le frère de Romain ?</p> <table border="1"> <tr> <td><u>Calculs et/ou schéma</u></td><td><u>Phrase réponse</u></td></tr> <tr> <td>$2/6 * 30 = 10$</td><td>La sœur de Romain pèse 10kg et son frère pèse 30kg.</td></tr> <tr> <td>$5 / 6 * 30 = 25$</td><td></td></tr> </table>		<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>	$2/6 * 30 = 10$	La sœur de Romain pèse 10kg et son frère pèse 30kg.	$5 / 6 * 30 = 25$	
<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>							
$2/6 * 30 = 10$	La sœur de Romain pèse 10kg et son frère pèse 30kg.							
$5 / 6 * 30 = 25$								
2	<p>Lisa utilise un ruban qui mesure 20 cm. Léa a besoin d'un ruban mesurant trois quarts de celui de Lisa. Louise a besoin d'un ruban mesurant les six quarts de celui de Lisa. Quelle est la longueur de chaque ruban ?</p> <table border="1"> <tr> <td><u>Calculs et/ou schéma</u></td><td><u>Phrase réponse</u></td></tr> <tr> <td>$3 / 4 * 20 = 15$</td><td>Léa a besoin d'un ruban de 15cm et Louise de 30cm.</td></tr> <tr> <td>$6 / 4 * 20 = 30$</td><td></td></tr> </table>		<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>	$3 / 4 * 20 = 15$	Léa a besoin d'un ruban de 15cm et Louise de 30cm.	$6 / 4 * 20 = 30$	
<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>							
$3 / 4 * 20 = 15$	Léa a besoin d'un ruban de 15cm et Louise de 30cm.							
$6 / 4 * 20 = 30$								
3	<p>Combien y-a-t-il de minutes dans deux tiers d'heure ?</p> <table border="1"> <tr> <td><u>Calculs et/ou schéma</u></td><td><u>Phrase réponse</u></td></tr> <tr> <td>$2 / 3 * 60 = 40$</td><td>Dans deux tiers d'une heure, il y a 40mn</td></tr> </table>		<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>	$2 / 3 * 60 = 40$	Dans deux tiers d'une heure, il y a 40mn		
<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>							
$2 / 3 * 60 = 40$	Dans deux tiers d'une heure, il y a 40mn							
4	<p>Pour le goûter de Noël, Gaëlle veut acheter des gâteaux pour ses 28 camarades. Chaque enfant aura 1/8 de gâteau. Combien de gâteaux doit-elle acheter ? Combien restera -t-il de parts ? Quelle fraction de gâteau représentent-elles ?</p> <table border="1"> <tr> <td><u>Calculs et/ou schéma</u></td><td><u>Phrase réponse</u></td></tr> <tr> <td>$28 * 1/8 = 28 / 8 = (24+4)/8 = 3 + 4/8$</td><td>Elle doit acheter 4 gâteaux. Il restera 4 parts qui représentent 1/2 (la moitié d'un gâteau)</td></tr> </table>		<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>	$28 * 1/8 = 28 / 8 = (24+4)/8 = 3 + 4/8$	Elle doit acheter 4 gâteaux. Il restera 4 parts qui représentent 1/2 (la moitié d'un gâteau)		
<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>							
$28 * 1/8 = 28 / 8 = (24+4)/8 = 3 + 4/8$	Elle doit acheter 4 gâteaux. Il restera 4 parts qui représentent 1/2 (la moitié d'un gâteau)							

Problèmes fractions au CM2

1	<p>Une salle de cinéma qui compte 540 places est remplie aux 2/3. Combien y-a-t-il de places occupées ? Combien reste-t-il de places libres ?</p> <table border="1"> <tr> <td><u>Calculs et/ou schéma</u></td><td><u>Phrase réponse</u></td></tr> <tr> <td>$540 * 2/3 = 360$</td><td>Dans cette salle de cinéma, il y a 360 places occupées et 180 places sont libres.</td></tr> <tr> <td>$540 - 360 = 180$</td><td></td></tr> </table>		<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>	$540 * 2/3 = 360$	Dans cette salle de cinéma, il y a 360 places occupées et 180 places sont libres.	$540 - 360 = 180$	
<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>							
$540 * 2/3 = 360$	Dans cette salle de cinéma, il y a 360 places occupées et 180 places sont libres.							
$540 - 360 = 180$								
2	<p>La voiture de Julian vaut 3750€. Celle de Stéphanie coûte les 4/3 de celle de Julian. Quel est le prix de la voiture de Stéphanie ?</p> <table border="1"> <tr> <td><u>Calculs et/ou schéma</u></td><td><u>Phrase réponse</u></td></tr> <tr> <td>$3750 * 4/3 = 5000$</td><td>La voiture de Stéphanie coûte 5000€.</td></tr> </table>		<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>	$3750 * 4/3 = 5000$	La voiture de Stéphanie coûte 5000€.		
<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>							
$3750 * 4/3 = 5000$	La voiture de Stéphanie coûte 5000€.							
3	<p>Lucie a 33 ans. L'âge de Paul est égal aux 7/6 de celui de Lucie. Quel est l'âge de Paul ?</p> <table border="1"> <tr> <td><u>Calculs et/ou schéma</u></td><td><u>Phrase réponse</u></td></tr> <tr> <td>$33 * 7/6 = 38.5$</td><td>Paul est âgé de 38 ans et demi.</td></tr> </table>		<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>	$33 * 7/6 = 38.5$	Paul est âgé de 38 ans et demi.		
<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>							
$33 * 7/6 = 38.5$	Paul est âgé de 38 ans et demi.							
4	<p>Julie a bien travaillé à l'école. Afin de la récompenser, sa maman accepte de lui acheter un nouveau cartable si elle paie 1/3 du prix. Le cartable coûte 75 €. A combien s'élèvera la participation de chacune ?</p> <table border="1"> <tr> <td><u>Calculs et/ou schéma</u></td><td><u>Phrase réponse</u></td></tr> <tr> <td>$75 * 1/3 = 25$</td><td>Julie devra payer 25€ et sa maman 50€ pour acheter un nouveau cartable.</td></tr> <tr> <td>$75 - 25 = 50$</td><td></td></tr> </table>		<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>	$75 * 1/3 = 25$	Julie devra payer 25€ et sa maman 50€ pour acheter un nouveau cartable.	$75 - 25 = 50$	
<u>Calculs et/ou schéma</u>	<u>Phrase réponse</u>							
$75 * 1/3 = 25$	Julie devra payer 25€ et sa maman 50€ pour acheter un nouveau cartable.							
$75 - 25 = 50$								

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Calculs Fractions - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Fractions - Problèmes : 5eme Primaire](#)

Découvrez d'autres exercices en : [5eme Primaire Mathématiques : Problème de Calculs Fractions](#)

- [Comment résoudre des problèmes de fractions - Exercices avec correction : 5eme Primaire](#)
- [Fractions - Problèmes - Exercices - 1 : 5eme Primaire](#)
- [Fractions - Problèmes - Exercices - 2 : 5eme Primaire](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Calculs Les opérations - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Calculs Nombres décimaux et opérations - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [5eme Primaire Mathématiques : Problème de Calculs Fractions](#)

- [Leçons 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Calculs Fractions](#)