

Problèmes fractions au CM2

1	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 ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> $2/6 * 30 = 10$ $5 / 6 * 30 = 25$ <u>Phrase réponse</u> La sœur de Romain pèse 10kg et son frère pèse 30kg.	
2	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 ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> $3 / 4 * 20 = 15$ $6 / 4 * 20 = 30$ <u>Phrase réponse</u> Léa a besoin d'un ruban de 15cm et Louise de 30cm.	
3	Combien y-a-t-il de minutes dans deux tiers d'heure ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> $2 / 3 * 60 = 40$ <u>Phrase réponse</u> Dans deux tiers d'une heure, il y a 40mn	
4	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 ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> $28 * 1/8 = 28 / 8 = (24+4)/8 = 3 + 4/8$ <u>Phrase réponse</u> Elle doit acheter 4 gâteaux. Il restera 4 parts qui représentent 1/2 (la moitié d'un gâteau)	

Problèmes fractions au CM2

1	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 ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> $540 * 2/3 = 360$ $540 - 360 = 180$ <u>Phrase réponse</u> Dans cette salle de cinéma, il y a 360 places occupées et 180 places sont libres.	
2	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 ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> $3750 * 4/3 = 5000$ <u>Phrase réponse</u> La voiture de Stéphanie coûte 5000€.	
3	Lucie a 33 ans. L'âge de Paul est égal aux 7/6 de celui de Lucie. Quel est l'âge de Paul ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> $33 * 7/6 = 38.5$ <u>Phrase réponse</u> Paul est âgé de 38 ans et demi.	
4	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 ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> $75 * 1/3 = 25$ $75 - 25 = 50$ <u>Phrase réponse</u> Julie devra payer 25€ et sa maman 50€ pour acheter un nouveau cartable.	

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

- [Exercices CM2 Mathématiques : Problème de Calculs Fractions - PDF à imprimer](#)

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

- [Fractions - Cm2 - Problèmes](#)

Découvrez d'autres exercices en : CM2 Mathématiques : Problème de Calculs Fractions

- [Comment résoudre des problèmes de fractions - CM2 - Exercices avec correction](#)
- [Fractions - Problèmes - Cm2 - Exercices - Cycle 3 - 1](#)
- [Fractions - Problèmes - Cm2 - Exercices - Cycle 3 - 2](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Problème de Calculs Les opérations - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Problème de Calculs Nombres décimaux et opérations - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : CM2 Mathématiques : Problème de Calculs Fractions

- [Leçons CM2 Mathématiques : Problème de Calculs Fractions](#)