

## Problèmes pourcentages au CM2

1	Une entreprise fournissant des aspirateurs a vu sa production annuelle de 430 000 unités augmenter de 12 %. Calcule la nouvelle production.
<div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u>  <math>430\,000 * (1 + 12\%) = 481\,600</math> </div> <div> <u>Phrase réponse</u>  La nouvelle production est de 481 600 unités. </div> </div>	
2	Les frais de notaire sur l'achat d'un terrain étant généralement de 5 %, à combien s'élèvent-ils pour un terrain valant 250 000€ ? 300 000€ ?
<div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u>  <math>250\,000 * (1 + 5\%) = 262\,500</math>  <math>300\,000 * (1 + 5\%) = 315\,000</math> </div> <div> <u>Phrase réponse</u>  Avec les frais notaires, les terrains coûtent 262 500€ et 315 000€. </div> </div>	
3	Un fût de 225 L de vin est percé. Il a perdu 15 % de son contenu avant que l'on s'en aperçoive. Quelle quantité de vin reste-t-il ?
<div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u>  <math>225 * (1 - 15\%) = 191.25</math> </div> <div> <u>Phrase réponse</u>  Il reste 191.25L de vin. </div> </div>	
4	Le prix d'un ordinateur qui valait 1700€ a chuté de 25%. Quel est son nouveau prix ? On prévoit une nouvelle baisse de 15%. Quel sera alors le nouveau prix de l'ordinateur ?
<div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u>  <math>1\,700 * (1 - 25\%) = 1\,275</math>  <math>1\,275 * (1 - 15\%) = 1\,083.75</math> </div> <div> <u>Phrase réponse</u>  Le prix de l'ordinateur après la 1ère baisse est de 1 275€, puis 1 083.75€ après la 2nde. </div> </div>	

## Problèmes pourcentages au CM2

1	Combien rapportera au bout d'un an un capital de 9500€ placé au taux de 4% par an ? Combien rapportera-t-il au bout de 6 mois ?
<div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u>  <math>9\,500 * 4\% = 380</math>  <math>380 / 2 = 190</math> </div> <div> <u>Phrase réponse</u>  Au bout de 6 mois, le capital aura rapporté 190€. </div> </div>	
2	Maman a acheté un meuble à 750€. Pour le réserver, elle a dû verser des arrhes, soit 10% du prix. Combien lui reste-t-il à payer ?
<div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u>  <math>750 * (1 - 10\%) = 675</math> </div> <div> <u>Phrase réponse</u>  Il lui reste à payer 675€. </div> </div>	
3	Pour Noël, papa achète une télévision affichée 1250€. S'il paie comptant, le vendeur lui fait une remise de 15%. Combien lui reste-t-il à payer ? Papa préfère verser 550€ tout de suite et payer le reste, augmenté de 10%, en trois fois. Quel sera le montant de chaque versement ?
<div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u>  <math>1\,250 * (1 - 15\%) = 1\,062.5</math>  <math>1\,250 - 550 = 700</math>  <math>700 * (1 + 10\%) = 770</math>  <math>770 / 3 \sim 256.7</math> </div> <div> <u>Phrase réponse</u>  S'il paie comptant, il devra payer 1 062.5€. Chaque versement sera d'environ 257€. </div> </div>	
4	La TVA sur les disques est de 20.6%. Calcule le prix d'un disque compact valant 24€ hors taxe.
<div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u>  <math>24 * (1 + 20.6\%) = 28.94</math> </div> <div> <u>Phrase réponse</u>  Y compris la TVA, le disque coûte 28.94€. </div> </div>	

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

- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Proportionnalité, Organisation gestion des données - PDF à imprimer](#)

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

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

Découvrez d'autres exercices en : 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Proportionnalité, Organisation gestion des données

- [Situation de proportionnalité - Problèmes - Exercices corrigés - Mathématiques : 5eme Primaire](#)
- [Proportionnalité - pourcentages, échelles, vitesses - Problèmes - Exercices corrigés - Mathématiques : 5eme Primaire](#)
- [Proportionnalité - Problèmes - Exercices - 1 : 5eme Primaire](#)
- [Proportionnalité - Problèmes - Exercices - 2 : 5eme Primaire](#)
- [Proportionnalité - Problèmes - Exercices : 5eme Primaire](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Autres problèmes - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Calculs - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Géométrie - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Je lis et je résous des problèmes - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Mesures - PDF à imprimer](#)

## Besoin d'approfondir en : 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Proportionnalité, Organisation gestion des données

- [Evaluations / compétences 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Proportionnalité, Organisation gestion des données](#)
- [Séquence / Fiche de prep 5eme Primaire Mathématiques : Problème de Proportionnalité, Organisation gestion des données](#)