


I'm not robot  reCAPTCHA

I'm not robot!

Evaluation multiplication 6ème pdf

Evaluation addition soustraction multiplication 6ème pdf. Evaluation addition soustraction multiplication nombres décimaux 6ème pdf.

Des exercices sur la multiplication pour le niveau sixième (6ème). Ces exercices vous permettent de réviser en ligne, vous avez également la possibilité de les télécharger en PDF. Exercice 1 – poser des multiplications En posant les calculs, donner le résultat des opérations suivantes : Exercice 2 – problème de l'étagère Sur une étagère de 80 cm de large, j'ai rangé 20 livres de 2,7 cm d'épaisseur. 1) Quelle place reste disponible ? 2) Puis-je ranger 10 autres livres de même épaisseur ? Exercice 3 – vocabulaire des opérations 1) Comment appelle-t-on les nombres que l'on additionne ? 2) Comment appelle-t-on les nombres que l'on multiplie ? 3) Comment appelle-t-on le résultat d'une multiplication ? 4) Comment appelle-t-on le résultat d'une soustraction ? Exercice 4 – calculer des produits En montrant le détail des calculs, effectuer le plus simplement possible les multiplications suivantes : Exercice 5 – compléter les opérations Directement sur cet énoncé, compléter les opérations suivantes : 0,02 1000 = Exercice 6 – le problème des rideaux. J'ai acheté 6,8 mètres de rideaux vendu 9,7 € le mètre et un ruban vendu 9,47 €. J'ai payé avec un billet de 100 €. Combien me rend-on ? Exercice 7 – le problème des conteneurs. Dans un conteneur, on range 14 motos qui pèsent chacune 175,6 kilogrammes. Le conteneur vide pèse 1,7 tonne. Peut-on peser le tout sur une balance qui accepte une charge maximum de 4 tonnes ? Justifier. Télécharger et imprimer ce document en PDF gratuitement : Vous avez la possibilité de télécharger puis d'imprimer gratuitement ce document «multiplication et problèmes : exercices de maths en 6ème corrigés.» au format PDF. Télécharger nos applications gratuites avec tous les cours et exercices corrigés. D'autres fiches similaires : Mathovore c'est 13 789 106 cours et exercices de maths téléchargés en PDF. 10 000 visites le 20 oct. Pour chaque problème, écris la lettre et l'opération qui permet de le résoudre.

Problème 1 : Agnès achète un pull à 54,70 €, le commerçant lui fait une remise de 12,50 €. Combien va-t-elle payer le pull ?

- a. $54,70 + 12,50$
- b. $54,70 - 12,50$
- c. $54,70 \times 12,50$
- d. $54,70 \div 12,50$

Problème 2 : Élise commande un livre sur Internet. Son prix est de 12,60 € et les frais de port sont de 3,60 €. Combien va-t-elle payer ?

- a. $12,60 + 3,60$
- b. $12,60 - 3,60$
- c. $12,60 \times 3,60$
- d. $12,60 \div 3,60$

Problème 3 : Laurent a acheté 3,2 kg d'abricots à 2,70 € le kilogramme. Combien a-t-il payé ?

- a. $3,2 + 2,70$
- b. $3,2 - 2,70$
- c. $3,2 \times 2,70$
- d. $3,2 \div 2,70$

Problème 4 : Sophie vend un bouquet de 15 roses pour 22,50 €. Combien coûte une rose ?

- a. $15 \div 22,50$
- b. $22,50 - 15$
- c. $22,50 \div 15$
- d. $22,50 \times 15$

2012 ! 20 000 visites le 09 janvier 2013 ! 30 000 visites le 22 février 2013 ! 40 000 visites le 7 avril 2013 ! 50 000 visites le 16 mai 2013 ! 100 000 visites le 30 déc. 2013 ! 175 000 visites le 19 juin 2014 ! 200 000 visites le 23 janv 2015 ! 300 000 visites le 05 oct. 2015 ! 400 000 visites le 07 mars 2016 ! 500 000 visites le 09 sept 2016 ! 600 000 visites le 30 janv 2017 ! 700 000 visites le 29 mai 2017 ! 800 000 visites le 19 déc. 2017 ! 900 000 visites le 05 mai 2018 ! 1 000 000 visites le 30 oct. 2018 ! 1 500 000 visites le 6 avril 2021 ! D'autres sites pour les 5ème, 4ème et 3ème D'autres sites pour les 2nde et 1ère Actualités sur les nouveautés, découvertes et créations technologiques et écolologiques : cliquez sur le lien : Lamerci-ideeeco.jimdofree.com Accueil >> Mathématiques >> Maths Collège >> Exercices 6ème CLASSE DE 6ème Exercices de Math à imprimer avec corrigé - 6ème - Format Pdf 1èreS 2nd Brevet 3ème 4ème 5ème 6ème Autres Classes : CALCUL MENTAL - OPERATIONS Calcul mental. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Poser des opérations (sauf division). Fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Multiples de 2, 3, 5, 9, 10. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Produit/quotient - vidéo Fiches de révision - 1 exercice de chaque. Exercices calcul-opération 1 - correction calcul-opération 1, Exercices calcul-opération 2 - correction calcul-opération 2, Exercices calcul-opération 3 - correction calcul-opération 3, Exercices calcul-opération 4 - correction calcul-opération 4, NOMBRES DECIMAUX Placer une virgule. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Numération - vidéo Décomposition des nombres décimaux. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Classer les nombres décimaux.

1. ADDITION ET SOUSTRACTION

1. DEFINITION ET VOCABULAIRE

$$\begin{array}{r} 8 + 11 = 19 \\ \text{Termes} \quad \text{Somme} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 15 - 7 = 8 \\ \text{Termes} \quad \text{Différence} \end{array}$$

1. Définition : L'addition est l'opération qui permet de calculer la somme de deux termes. La soustraction est l'opération qui permet de calculer la différence de deux termes.

2. Exemples :

$$\begin{array}{r} 78543 \\ + 34603 \\ \hline 113146 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 65348 \\ - 43258 \\ \hline 22090 \end{array}$$

Pour poser une addition ou une soustraction, les chiffres de même rang sont disposés les uns en dessous des autres : les chiffres des unités sont placés en colonne. Il faut faire attention de ne pas oublier les retenus !

3. Propriétés : Pour additionner, on peut changer l'ordre des termes et regrouper certains termes.

3. Exemples : $13+5 = 5+13 = 18$
 $13+7+25+5 = (13+7)+(25+5) = 20+30 = 50$

3. Remarque : Regrouper des termes permet d'obtenir des opérations plus faciles à calculer.

Attention : Dans une soustraction, l'ordre des termes a de l'importance et on ne peut pas regrouper des termes.

$$\begin{array}{r} 100-40-15 = 60-15 = 45 \\ \text{et} \\ 100-(40-15) = 100-25 = 75 \end{array}$$

2. LIEN ENTRE SOUSTRACTION ET ADDITION

La différence 8-3 est le nombre qu'il faut ajouter à 3 pour obtenir 8 : $8-3 = 5$ signifie que $3+5 = 8$.

A une addition on peut faire correspondre deux soustractions :

$$\begin{array}{r} 8+3 = 11 \\ 11-8 = 3 \\ 11-3 = 8 \end{array}$$

A une soustraction, on peut faire correspondre une addition et une autre soustraction :

$$\begin{array}{r} 8-3 = 5 \\ 5+3 = 8 \\ 8-5 = 3 \end{array}$$

Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Ordonner les décimaux Ecrire un nombre décimal. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Arrondir les nombres décimaux. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Arrondis - troncatures Fiches de révision - 1 exercice de chaque.

Chapitre 3 : Multiplication des nombres décimaux

Évaluation 4 : Ordre de grandeur :

Compétences évaluées	Activité	Indicateur	Points
Classer l'ordre de grandeur d'un produit			
Calculer l'ordre de grandeur d'un produit			
Poser un produit décimal			

Exercice N°1
Après avoir donné un ordre de grandeur du résultat, donner le résultat de ces deux produits suivants.
 $2,2 \times 5,3 =$
 $10,1 \times 1,5 =$

Exercice N°2
Avec un calcul $3,20 \times 51,2$ et a obtenu 163,776
Écrire le produit, et sans poser l'opération, donner le résultat exact.

Exercice N°3
Donner un ordre de grandeur des produits suivants.
 $10,24 \times 791,12 =$
 $25,24 \times 71 =$
 $20452 \times 1,98 =$

Exercice N°4
Vidéo que j'ai acheté au supermarché la boulangerie :
• 2 pains au chocolat à 1,15 € l'unité
• 4 croissants à 0,75 € l'unité
• 2 baguettes à 0,90 € l'unité
• 4 tartines à 0,60 € l'unité
La boulangerie m'a offert 20,20 €.
Sans effectuer le calcul, que peut je dire, pensez-vous que la boulangerie s'est trompée ?

Exercice N°5
J'ai acheté un livre de 20 €. Elle achète des vettes qui coûtent 6,88 € le kilogramme.
La blouse coûte un poids de 3,10 kg.
Quelle somme d'argent j'ai payé pour payer les courses ?

Exercices nombres décimaux 1 - correction nombres décimaux 1, Exercices nombres décimaux 2 - correction nombres décimaux 2, Exercices nombres décimaux 3 - correction nombres décimaux 3, Exercices nombres décimaux 4 - correction nombres décimaux 4, Ordre de grandeur FRACTIONS Fractions et abscisses. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Ecritures fractionnaires Ecriture fractionnaire et décimale. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Fraction décimale Fraction, partage. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Fiches de révision - 1 exercice de chaque. Exercices fractions 1, Exercices fractions 2 - correction fractions 2, Exercices fractions 3 - correction fractions 3, Exercices fractions 4 - correction fractions 4, UNITES Conversion d'unités d'aire. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Aires élémentaires Conversion d'unités de volume. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Volume, Cht d'unités Conversion d'unités. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Longueur, masse, durée Fiches de révision - 1 exercice de chaque. Exercices conversion unités 1 - correction unités 1, Exercices conversion unités 2 - correction unités 2, Exercices conversion unités 3 - correction unités 3, Exercices conversion unités 4 - correction unités 4, GEOMETRIE droites, demi-droites, segments. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Droites perpendiculaires et parallèles. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Parallèle-Perpendiculaire Symétrie et quadrillage. Fiche d'exercices N°1 - Correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - Correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - Correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - Correction fiche d'exercices N°4, Construction symétriques Représentation dans l'espace. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Pavés droits Aire et quadrillage. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, Nature des angles Construire des angles. Fiche d'exercices N°1 - correction fiche d'exercices N°1, Fiche d'exercices N°2 - correction fiche d'exercices N°2, Fiche d'exercices N°3 - correction fiche d'exercices N°3, Fiche d'exercices N°4 - correction fiche d'exercices N°4, tracer un angle Fiches de révision - 1 exercice de chaque. Exercices de géométrie 1 - correction de géométrie 1, Exercices de géométrie 2 - correction de géométrie 2, Exercices de géométrie 3, Exercices de géométrie 4 - correction de géométrie 4. La classe de 6ème marque la fin du cycle 3 qui regroupe les classes de CM1, CM2 et 6ème. La progression en Mathématiques lors de cette année particulière peut se diviser en 3 périodes. La première période sert généralement à consolider les acquis du CM2 concernant les grands nombres (million et milliard) en les utilisant dans des situations diverses et variées. Les fractions sont révisées et en particulier la somme de fraction avec dénominateur commun. Dans le prolongement de ce qui est fait en CM2, l'élève travaille également sur les nombres décimaux avec 2 à 3 chiffres après la virgule ainsi que sur les nombres fractionnaires.

Nom : _____	Date : ____/____/____
-------------	-----------------------

Evaluation : Multiplication et Divisions des nombres décimaux

L'utilisation de la calculatrice n'est pas autorisée

EXERCICE 1 : Ecris les fractions suivantes sous la forme d'un nombre décimal. / ____ Points

$\frac{1}{100} =$ _____	$\frac{1}{10} =$ _____	$\frac{5}{1000} =$ _____
$\frac{65}{100} =$ _____	$\frac{102}{1000} =$ _____	$\frac{125}{100} =$ _____

EXERCICE 2 : Calculer les opérations suivantes / ____ Points

$89,7 + 100 =$ _____	$1000 \times 4,96 =$ _____	$0,81 \times 10 =$ _____
$48,24 - 0,1 =$ _____	$7,9 : 0,001 =$ _____	$0,01 \times 26,315 =$ _____

EXERCICE 3 : Complète les pointillés / ____ Points

1) $1,956 \times$ _____ $= 19,567$	2) $26,18 \times$ _____ $= 26,180$
3) _____ $\times 100 = 1\ 600$	4) _____ $\times 10 = 84,423$
5) _____ $\times 1\ 000 = 14\ 920$	6) _____ $\times 100 = 1,278$
7) _____ $\times 1\ 000 = 4,76$	8) _____ $\times 100 = 1$

EXERCICE 4 : / ____ Points

La calculatrice de Sarah affiche : $508 \times 327 = 166\ 116$. Déterminer sans poser l'opération, le résultat de la multiplication suivante : $5,08 \times 32,7 =$ _____

EXERCICE 5 : / ____ Points

Sylvie achète 5 gommes à 1,15 € l'unité et 7 effaceurs à 0,75 € l'unité. Elle donne un billet de 20 € à la caisse pour payer ses achats. Combien la caissière lui rend-t-elle ?

Opérations / calculs		

Réponse : _____

www.pseu-education.fr

La multiplication et la division par 10, 100 et 1000 sont également revues durant cette première période. Au second trimestre, une quatrième décimale est introduite pour les nombres décimaux, les élèves apprennent également à multiplier les nombres entiers et décimaux par 0,1 et 0,5. Le travail sur les fractions est poursuivi et la notion de pourcentage est alors introduite. L'application des pourcentages dans diverses situations sera faite lors du troisième trimestre. C'est également durant cette seconde période que les élèves voient la multiplication des nombres décimaux entre-eux. L'étude des priorités opératoires et l'utilisation des algorithmes opératoires font l'objet d'un travail continu sur l'ensemble de l'année. Les exercices de cette page couvrent l'ensemble du programme de mathématiques de la 6ème. Les exercices sont au format Pdf avec corrigé. Ils sont répartis en 5 chapitres. Le premier chapitre regroupe les exercices de calcul mental et les exercices sur les différentes opérations. Le second chapitre est dédié aux nombres décimaux. L'élève y trouvera en particulier des exercices pour apprendre à placer une virgule, des exercices de décomposition, classement et écriture des nombres décimaux ainsi que des exercices pour apprendre à arrondir les nombres décimaux. Dans le troisième chapitre, sont regroupés les exercices sur les fractions. Dans ce chapitre, la notion d'abscisse en relation avec les fractions y est abordée, et il y a également des exercices sur l'écriture fractionnaire et décimale ainsi que sur le partage. Le chapitre suivant aborde les problèmes de conversion d'unités en 6ème (unités d'aire et de volume). Enfin, le dernier chapitre est relatif à la géométrie qui est une grosse partie du programme de mathématiques de la 6ème.

 [; noitfoiqitlum sb zaldet sal 'nus noitauloy](#)

..saldet sal stliem0			
05 + ... + 5	8E + 8 x ...	0A + ... + 8	1S + T x ...
A + ... + 8	8S + 8 x ...	0E + ... + 5	8E + ... + 8
8 + ... + 5	8S + 8 x ...	0A + 8 x ...	1S + E x ...
0E + ... + 8	0A + ... + 8	8T + ... + 8	8T + ... + 5
1S + ... + 8	8E + T x ...	8E + ... + 8	8E + ... + 8
8S + E x ...	8E + ... + 8	1S + ... + 8	0E + E x ...
0E + ... + 8	1S + ... + 8	8S + 8 x ...	1S + ... + 8
1S + 8 x ...	0A + ... + 8	8E + ... + 8	0T + ... + 8

Pour les élèves de ciquième, le lien suivant les conduira vers la page d'exercices de math pour la 5ème tandis que celui ci mène aux exercices de 4ème et cet autre, aux exercices de mathématiques pour la 3ème. Nouveautés Avril 2020 : Pour la grande majorité des exercices de cette page, nous avons inséré avec l'aimable autorisation du site Les Bons Profs quelques vidéos de cours de manière à appréhender plus facilement les notions essentielles nécessaires à leur résolution. Cours et exercices corrigés supplémentaires Calcul - Opérations Nombres décimaux Fractions Unités Géométrie