

Fiche-calculatrice : Simplifier une fraction.

Remarque : dans les contrôles, il faut écrire le détail des calculs. Cependant, il est utile de savoir trouver le résultat en utilisant la calculatrice, par exemple pour vérifier s'il n'y a pas d'erreur...

Marque et modèle de votre calculatrice :

.....

Quelles sont les touches qu'il faut taper pour obtenir la fraction simplifiée égale à $\frac{36}{66}$?

.....

Exercice : voici deux fractions et leurs formes simplifiées. Entraînez-vous à retrouver ces résultats à l'aide de votre calculatrice :

1) $\frac{63}{147}$ forme simplifiée : $\frac{3}{7}$

2) $\frac{852}{144}$ forme simplifiée : $\frac{71}{12}$

NOM Prénom :

Fiche-calculatrice : Effectuer un calcul contenant des fractions.

Remarque : dans les contrôles, il faut écrire le détail des calculs. Cependant, il est utile de savoir trouver le résultat en utilisant la calculatrice, par exemple pour vérifier s'il n'y a pas d'erreur...

Marque et modèle de votre calculatrice :

.....

Quelles sont les touches qu'il faut taper pour entrer le calcul : $\frac{1}{\frac{2}{3} + \frac{5}{4}}$?

.....

Exercice : voici deux calculs et leurs résultats simplifiés. Entraînez-vous à retrouver ces résultats à l'aide de votre calculatrice :

1) $\frac{\frac{3}{5} + \frac{7}{2}}{\frac{6}{7} - \frac{8}{3}}$ résultat simplifié : $-\frac{861}{380}$

2) $\frac{3}{2} \times \left(\frac{5}{7} + \frac{8}{3} \right)$ résultat simplifié : $\frac{71}{14}$

NOM Prénom :

Fiche-calculatrice : Effectuer un calcul contenant des puissances.

Remarque : dans les contrôles, il faut écrire le détail des calculs. Cependant, il est utile de savoir trouver le résultat en utilisant la calculatrice, par exemple pour vérifier s'il n'y a pas d'erreur...

Marque et modèle de votre calculatrice :

.....

Quelles sont les touches qu'il faut taper pour entrer le calcul : $\frac{2^3}{4^{-5}}$?

.....

Exercice : voici deux calculs et leurs résultats. Entraînez-vous à retrouver ces résultats à l'aide de votre calculatrice :

1) $3^5 + 2^7 - 5^8$ résultat : -390254

2) $\frac{(2^3)^4 \times 10^{-1}}{20^3}$ résultat : $\frac{32}{625}$ ou 0,0512

NOM Prénom :

Fiche-calculatrice : Mettre la calculatrice en mode scientifique.

Remarque : dans les contrôles, il faut écrire le détail des calculs. Cependant, il est utile de savoir trouver le résultat en utilisant la calculatrice, par exemple pour vérifier s'il n'y a pas d'erreur...

Marque et modèle de votre calculatrice :

.....

Quelles sont les touches qu'il faut taper pour mettre la calculatrice en mode scientifique ?

.....

Exercice : à l'aide de la calculatrice, retrouvez les formes scientifiques des nombres suivants :

- 1) 2009 forme scientifique : $2,009 \times 10^3$
- 2) 0,0123 forme scientifique : $1,23 \times 10^{-2}$

NOM Prénom :

Fiche-calculatrice : Taper une écriture scientifique.

Remarque : dans les contrôles, il faut écrire le détail des calculs. Cependant, il est utile de savoir trouver le résultat en utilisant la calculatrice, par exemple pour vérifier s'il n'y a pas d'erreur...

Marque et modèle de votre calculatrice :

.....

Quelles sont les touches qu'il faut taper pour obtenir la forme décimale de 7×10^{-3} ?

.....

Exercice : à l'aide de la calculatrice, retrouvez les formes décimales des nombres suivants :

- 1) $3,456 \times 10^2$ forme décimale : 345,6
- 2) $0,002 \times 10^{-4} \times 10^6$ forme décimale : 0,2

NOM Prénom :

Fiche-calculatrice : Calculer le quotient et le reste d'une division euclidienne (méthode 1).

Remarque : dans les contrôles, il faut écrire le détail des calculs. Cependant, il est utile de savoir trouver le résultat en utilisant la calculatrice, par exemple pour vérifier s'il n'y a pas d'erreur...

Marque et modèle de votre calculatrice :

.....

Quelles sont les touches qu'il faut taper pour obtenir le quotient et le reste de la division euclidienne de 456 par 25 ?

.....

Exercice : à l'aide de votre calculatrice, retrouvez le quotient et le reste de la division euclidienne de :

- 1) 123 divisé par 15. Solution : le quotient est égal à 8 et reste est égal à 3
- 2) 123 divisé par 15. Solution : le quotient est égal à 8 et reste est égal à 3

NOM Prénom :

Fiche-calculatrice : Calculer le quotient et le reste d'une division euclidienne (méthode 2).

Remarque : dans les contrôles, il faut écrire le détail des calculs. Cependant, il est utile de savoir trouver le résultat en utilisant la calculatrice, par exemple pour vérifier s'il n'y a pas d'erreur...

Marque et modèle de votre calculatrice :

.....

Quelles sont les touches qu'il faut taper pour obtenir le quotient et le reste de la division euclidienne de 456 par 25 ?

.....

Exercice : à l'aide de votre calculatrice, retrouvez le quotient et le reste de la division euclidienne de :

- 1) 123 divisé par 15. Solution : le quotient est égal à 8 et reste est égal à 3
- 2) 123 divisé par 15. Solution : le quotient est égal à 8 et reste est égal à 3

NOM Prénom :