

CHERCHER AVEC UNE EXPRESSION NUMÉRIQUE ★

Erreur de calculatrice ?

On considère le calcul suivant : $\frac{2+3 \times 6}{8-3}$

Amine fait le calcul de tête et trouve 4. Il décide quand même de vérifier le résultat avec sa calculatrice.

Il tape : 

La calculatrice affiche 1,25.

Quel est le bon résultat ? Justifier soigneusement la réponse.

Exercice des parenthèses manquantes

Ajoute les parenthèses indispensables pour que les résultats suivants soient justes.

$$2 + 3 \times 5 + 4 = 29$$

$$2 \times 3 + 5 \times 8 + 2 = 48$$

$$3 + 5 \times 2 + 6 + 9 = 52$$

$$2 + 5 \times 4 \times 3 = 66$$

$$5 \times 2 + 3 \times 4 = 100$$

Exercice des signes manquants

Compléter les égalités suivantes avec les signes \times et \div

a) $30 \dots\dots 2 \dots\dots 3 = 20$

b) $30 \dots\dots 2 \dots\dots 3 = 180$

c) $30 \dots\dots 2 \dots\dots 3 = 5$

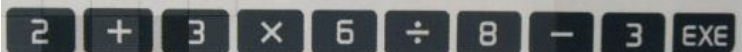
d) $30 \dots\dots 2 \dots\dots 3 = 45$

CHERCHER AVEC UNE EXPRESSION NUMÉRIQUE ★

Erreur de calculatrice ?

On considère le calcul suivant : $\frac{2+3 \times 6}{8-3}$

Amine fait le calcul de tête et trouve 4. Il décide quand même de vérifier le résultat avec sa calculatrice.

Il tape : 

La calculatrice affiche 1,25.

Quel est le bon résultat ? Justifier soigneusement la réponse.

Exercice des parenthèses manquantes

Ajoute les parenthèses indispensables pour que les résultats suivants soient justes.

$$2 + 3 \times 5 + 4 = 29$$

$$2 \times 3 + 5 \times 8 + 2 = 48$$

$$3 + 5 \times 2 + 6 + 9 = 52$$

$$2 + 5 \times 4 \times 3 = 66$$

$$5 \times 2 + 3 \times 4 = 100$$

Exercice des signes manquants

Compléter les égalités suivantes avec les signes \times et \div

a) $30 \dots\dots 2 \dots\dots 3 = 20$

b) $30 \dots\dots 2 \dots\dots 3 = 180$

c) $30 \dots\dots 2 \dots\dots 3 = 5$

d) $30 \dots\dots 2 \dots\dots 3 = 45$

CHERCHER AVEC UNE EXPRESSION NUMÉRIQUE ★★

Exercice des parenthèses manquantes

Ajoute les parenthèses indispensables pour que les résultats suivants soient justes.

$$2 + 3 \times 5 + 4 = 29$$

$$2 \times 3 + 5 \times 8 + 2 = 48$$

$$3 + 5 \times 2 + 6 + 9 = 52$$

$$2 + 5 \times 4 \times 3 = 66$$

$$5 \times 2 + 3 \times 4 = 100$$

Exercice des signes manquants

Compléter les égalités suivantes avec les signes +, -, ×, : et autant de parenthèses que nécessaire pour que les égalités soient vraies.

a) $2 \dots\dots 5 \dots\dots 7 \dots\dots 9 = 9$

b) $2 \dots\dots 5 \dots\dots 7 \dots\dots 9 = 10$

c) $2 \dots\dots 5 \dots\dots 7 \dots\dots 9 = 15$

d) $2 \dots\dots 5 \dots\dots 7 \dots\dots 9 = 112$

Exercice du nombre manquant

Compléter l'égalité suivante en remplaçant les pointillés par un seul nombre
 $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 306,25$ Expliquer soigneusement votre démarche.

Exercice 63 page 31

CHERCHER AVEC UNE EXPRESSION NUMÉRIQUE ★★

Exercice des parenthèses manquantes

Ajoute les parenthèses indispensables pour que les résultats suivants soient justes.

$$2 + 3 \times 5 + 4 = 29$$

$$2 \times 3 + 5 \times 8 + 2 = 48$$

$$3 + 5 \times 2 + 6 + 9 = 52$$

$$2 + 5 \times 4 \times 3 = 66$$

$$5 \times 2 + 3 \times 4 = 100$$

Exercice des signes manquants

Compléter les égalités suivantes avec les signes +, -, ×, : et autant de parenthèses que nécessaire pour que les égalités soient vraies.

a) $2 \dots\dots 5 \dots\dots 7 \dots\dots 9 = 9$

b) $2 \dots\dots 5 \dots\dots 7 \dots\dots 9 = 10$

c) $2 \dots\dots 5 \dots\dots 7 \dots\dots 9 = 15$

d) $2 \dots\dots 5 \dots\dots 7 \dots\dots 9 = 112$

Exercice du nombre manquant

Compléter l'égalité suivante en remplaçant les pointillés par un seul nombre
 $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 306,25$ Expliquer soigneusement votre démarche.

Exercice 63 page 31

CHERCHER AVEC UNE EXPRESSION NUMÉRIQUE ★★★

Exercice des parenthèses manquantes

Ajoute les parenthèses indispensables pour que les résultats suivants soient justes.

$$2 + 3 \times 5 + 4 = 29$$

$$2 \times 3 + 5 \times 8 + 2 = 48$$

$$3 + 5 \times 2 + 6 + 9 = 52$$

$$2 + 5 \times 4 \times 3 = 66$$

$$5 \times 2 + 3 \times 4 = 100$$

Exercice des signes manquants

Compléter les égalités suivantes avec les signes +, -, ×, : et autant de parenthèses que nécessaire pour que les égalités soient vraies.

a) $2 \dots 5 \dots 7 \dots 9 = 9$

b) $2 \dots 5 \dots 7 \dots 9 = 10$

c) $2 \dots 5 \dots 7 \dots 9 = 15$

d) $2 \dots 5 \dots 7 \dots 9 = 112$

Exercices des jetons

On dispose de quatre jetons numérotés : **1**, **2**, **3** et **4**.

En ajoutant des signes opératoires et des parenthèses, on obtient une expression que l'on peut calculer.

Par exemple : $(2 + 1 \ 4) \times 3 = 48$
On obtient 48 comme résultat

Trouver 11 expressions sur le même modèle qui permettent d'obtenir tous les résultats de 0 à 10 inclus.

Défi

Étape 1 : Décomposer 18 en somme de plusieurs nombres entiers ;

Étape 2 : Calculer le score en calculant le produit des nombres obtenus lors de la décomposition.

Exemple : $18 = 2 + 10 + 6$ et on calcule $2 \times 10 \times 6 = 120$

Trouver la décomposition qui donne le plus grand score (pour l'instant le record à battre est 120)