|  |  |
| --- | --- |
| Exprimer en fonction de | Exprimer en fonction de |
| Quel est le périmètre  d’un carré de côté cm ? | Quel est le périmètre d’un triangle équilatéral de côté ? |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de 🟋 |
| Quel est le périmètre d’un rectangle de largeur et de longueur  ? | Exprimer la longueur totale de cette ligne brisée en fonction de et de .  et de . |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de 🟋🟋 |
| Exprimer la longueur AB en fonction de . | Longueur AB de l’hypoténuse de ce triangle rectangle en fonction de . |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de 🟋 |
| Quel est le périmètre de ce rectangle en fonction de  ? | Exprimer la longueur AB en fonction de |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Exprimer en fonction de | Exprimer en fonction de |
| Exprimer la longueur AB en fonction de | Exprimer la longueur AB en fonction de . |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de 🟋 |
| Exprimer la longueur AB en fonction de . | Exprimer le périmètre de ce polygone en fonction de . |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de 🟋 |
| Exprimer le périmètre de ce triangle isocèle en fonction de . | Exprimer le périmètre de ce polygone en fonction de  et de . |
| Exprimer en fonction de | Exprimer en fonction de |
| Exprimer la longueur MB en fonction de . | Exprimer la longueur MB en fonction de . |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Exprimer en fonction de 🟋🟋 | Exprimer en fonction de 🟋 |
| Aire de la zone grisée en fonction de . | Aire de la zone grisée en fonction de . |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de 🟋 |
| Aire de ce triangle rectangle en fonction de . | Aire de ce triangle rectangle isocèle en fonction de . |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de |
| Aire de ce triangle en fonction de . | Quelle est l’aire d’un carré de côté ? |
| Exprimer en fonction de | Exprimer en fonction de |
| Quelle est l’aire d’un rectangle de largeur et de longueur  ? | Quelle est l’aire de ce rectangle en fonction de  ? |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de 🟋 |
| |  | | --- | | Choisir un nombre Ajouter 3 Multiplier par 4 Afficher le résultat |   Le nombre choisi est .  Donner le résultat en fonction de . | |  | | --- | | Choisir un nombre Le multiplier par 2 Ajouter 5 Afficher le résultat |   Le nombre choisi est .  Donner le résultat en fonction de . |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de 🟋 |
| |  | | --- | | Choisir un nombre Soustraire 1  Multiplier par 3 Afficher le résultat |   Le nombre choisi est .  Donner le résultat en fonction de . | |  | | --- | | Choisir un nombre Soustraire 3 Mettre au carré Afficher le résultat |   Le nombre choisi est .  Donner le résultat en fonction de . |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de |
| Un cinéma propose un abonnement annuel de 20 € et chaque entrée coûte alors 4,50 €. Si désigne le nombre annuel d’entrées achetées, quelle sera la dépense totale ? | désigne un entier naturel. Quel est l’entier naturel qui suit ? |
| Exprimer en fonction de 🟋🟋 | Exprimer en fonction de |
| |  | | --- | | Choisir un nombre entier. Le multiplier par l’entier qui suit. Afficher le résultat. |   L’entier choisi est .  Donner le résultat en fonction de . | Un sac contient 100 jetons rouges ou verts. Si désigne le nombre de jetons rouges, quel est le nombre de jetons verts ? |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de 🟋🟋 |
| désigne un entier naturel pair. Quel est l’entier naturel pair suivant ? | Quel est le nombre total de carrés à l’étape  ? |
| Exprimer en fonction de 🟋🟋 | Exprimer en fonction de 🟋🟋 |
| Compléter par le nombre manquant  pour obtenir l’aire de cette figure. | Quelle est l’aire du triangle grisé en fonction de  ? |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de 🟋🟋 |
| Volume de ce pavé droit en fonction de . | Volume, en fonction de , du pavé droit grisé. |
| Exprimer en fonction de 🟋🟋 | Exprimer en fonction de 🟋 |
| Quel est le nombre total de carrés grisés à l’étape  ? | Volume d’eau dans ce cube en fonction de . |
| Une ligne horizontale de carrés  plus une ligne verticale de carrés et on enlève le carré qui a été compté deux fois. Réponse : |  |
|  |  |
|  |  |
|  | Quatre côtés de carrés  et on enlève le carré de chaque coin qui a été compté deux fois. Réponse : |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de 🟋🟋 |
| articles identiques coûtent €. Combien coûtent articles ? | Dans une boulangerie, le croissant coûte € et le pain au chocolat coûte € de plus. Zoé a acheté pains au chocolat.  Quelle est, en fonction de , sa dépense ? |
| Exprimer en fonction de 🟋🟋 | Exprimer en fonction de 🟋 |
| Aire totale du rectangle grisé en fonction de et de . | Aire du rectangle ABCD en fonction de et de . |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de |
| Pendant les soldes, tous les articles sont soldés à . Quel est le prix soldé d’un article qui coûtait euros avant les soldes ? | Une société de transports en commun propose un abonnement mensuel de  € et utilisation d'un ticket coûtant  € par trajet.  Quel est le prix total payé pour trajets mensuels ? |
| Exprimer en fonction de 🟋🟋 | Exprimer en fonction de 🟋 |
| Aire totale de la zone grisée en fonction de . | *(en fonction de )* |
|  | Un article coûte € donc articles coûtent € |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de 🟋 |
| Nombre de carrés à l’étape  ? | Nombre de carrés à l’étape  ? |
| Exprimer en fonction de 🟋🟋 | Exprimer en fonction de 🟋🟋 |
| Nombre de carrés à l’étape  ? | Nombre de carrés à l’étape  ? |
| Exprimer en fonction de 🟋 | Exprimer en fonction de |
| *(en fonction de )* | *(en fonction de )* |
| Exprimer en fonction de 🟋🟋 | Exprimer en fonction de 🟋 |
| Le petit rectangle est une réduction du grand. *(en fonction de )* | Un cycliste roule à la vitesse constante de km/h. Quelle distance parcourt-il en heures ? |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| km en heure donc km en heures | Donc |