|  |  |
| --- | --- |
| Calculs d’aires | Calculs d’aires |
| Quelle est l’aire de ce rectangle ? | Quelle est l’aire de ce triangle rectangle ? |
| Calculs d’aires | Calculs d’aires 🟋 |
| Quelle est l’aire de ce triangle rectangle isocèle ? | Quelle est l’aire du triangle ABC ? |
| Calculs d’aires | Calculs d’aires |
| Quelle est l’aire du parallélogramme ABCD ? | Quelle est l’aire du parallélogramme ABCD ? |
| Calculs d’aires | Calculs d’aires 🟋🟋 |
| Quelle est l’aire du triangle ABC ? | Quelle est l’aire du losange ABCD ? |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires 🟋 |
| Quelle est l’aire du trapèze ABCD ? | Quelle est l’aire de la zone grisée ? |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires |
| Un carré a pour périmètre 20 cm.  Quelle est son aire ? | Quelle est la valeur exacte de l’aire d’un disque de rayon 10 cm ? |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires 🟋 |
| Quelle est l’aire de ce demi-disque ? | Quelle est l’aire de   ce quart de disque ? |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires 🟋 |
| Le grand rectangle est un   agrandissement du petit.  Quelle est l’aire du grand ? | Quelle est l’aire de la zone grisée ? |
| La zone est identique à celle d’un rectangle de longueur 5 et de largeur 2. Donc |  |
|  |  |
|  |  |
| La zone est identique à celle d’un rectangle de longueur 6 et de largeur 2.  Donc | L’aire est 4 fois plus grande. |
| Calculs d’aires 🟋🟋 | Calculs d’aires 🟋🟋 |
| Chapitre 22 : Le cylindre de révolution - 5ème   Quelle est l’aire  latérale de ce  cylindre ? | Quelle est l’aire latérale de ce cylindre ? |
| Calculs d’aires | Calculs d’aires 🟋🟋 |
| Quelle est l’aire  du triangle ABC ? | L’aire du rectangle est de 28 cm².  Quelle est l’aire du triangle ABE ? |
| Calculs d’aires | Calculs d’aires |
| Quelle est l’aire  du triangle ABC ? | Quelle est l’aire d’un carré de côté 10 cm ? |
| Calculs d’aires 🟋🟋 | Calculs d’aires |
| L’aire du parallélogramme est de 20 cm².  Quelle est  l’aire du   triangle ABE ? | Quelle est l’aire de l’octogone grisé ? |
|  |  |
| L’aire du triangle ABE est la moitié de l’aire du rectangle. Donc |  |
|  |  |
|  | L’aire du triangle ABE est la moitié de l’aire du parallélogramme. Donc |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires 🟋 |
| Deux carrés sont représentés. Quelle est l’aire du grand carré ? | Quelle est l’aire du triangle grisé ? |
| Calculs d’aires 🟋🟋 | Calculs d’aires 🟋🟋 |
| Quelle est l’aire de la zone grisée ? | Le carré ABCD a une aire de 16 cm². Quelle est l’aire du triangle ABE ? |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires 🟋 |
| Quelle est la valeur exacte de l’aire d’un disque de diamètre 10 cm ? | Une figure a une aire de 100 cm². On effectue une réduction  de rapport 0,5. Quelle est l’aire de la figure réduite ? |
| Calculs d’aires | Calculs d’aires 🟋🟋 |
| Un terrain rectangulaire a pour longueur m et pour largeur m.  Quelle est son aire ? | Soit une figure d’aire cm².  Après une réduction, on obtient  une figure d’aire cm².  Quel est le rapport de réduction ? |
|  | L’aire du petit triangle rectangle grisé est de 0,5 cm². Le grand carré est composé de 4 petits triangles rectangles. |
|  |  |
|  | Le rayon est de |
| L’aire a été multipliée par  donc le rapport de réduction est |  |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires 🟋 |
| Déterminer le périmètre d’un carré d’aire 100 cm². | Déterminer l’aire d’un carré qui a un périmètre de 36 cm. |
| Calculs d’aires 🟋🟋 | Calculs d’aires |
| Le cercle de centre O est inscrit dans   le carré ABCD de  côté 4 cm.  Exprimer, en fonction  de , l’aire de la  partie grisée. | Quelle est l’aire  du triangle EFG ? |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires 🟋 |
| Quelle est l’aire   du secteur   angulaire grisé ? | Quelle est l’aire du triangle grisé ? |
| Calculs d’aires | Calculs d’aires |
| Quelle est l’aire de l’hexagone grisé ? | Quelle est l’aire de ce rectangle ? |
|  |  |
|  | Rayon du disque : cm |
|  |  |
|  |  |
| Calculs d’aires 🟋🟋 | Calculs d’aires 🟋 |
| Deux carrés sont représentés. Quelle est l’aire du grand carré ? | Quelle est l’aire de ce triangle rectangle ? |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires |
| Quelle est l’aire du trapèze ABCD ? | Une figure a une aire de cm². On effectue un agrandissement  de rapport . Quelle est l’aire de la figure agrandie ? |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires 🟋🟋 |
| Le petit rectangle   est une réduction  du grand.  Quelle est l’aire du   petit rectangle ? | Un rectangle a une aire de cm². On effectue une réduction  de rapport . Quelle est l’aire du rectangle réduit ? |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires 🟋 |
| Quelle est l’aire de ce triangle ? | Quelle est l’aire de ce triangle ? |
|  | Côté du grand carré :  Aire du grand carré : |
| L’aire est fois plus grande. |  |
|  | L’aire est fois plus petite. |
|  |  |
| Calculs d’aires 🟋🟋 | Calculs d’aires 🟋 |
| Ce rectangle a un périmètre de .    Quelle est son aire ? |  |
| Calculs d’aires 🟋🟋 | Calculs d’aires 🟋🟋 |
| Quelle est l’aire de la surface grisée ? | Le disque de centre O est inscrit dans le carré ABCD d’aire .  Donner la valeur exacte de l’aire du disque grisé. |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires 🟋🟋 |
| Quelle est l’aire de ABCD ? |  |
| Calculs d’aires | Calculs d’aires 🟋 |
| Quelle est l’aire de DEF ? | Quelle est l’aire de la zone grisée ? |
|  | La largeur du rectangle est de . |
| Le côté du carré mesure . Le rayon du disque est de . |  |
|  |  |
|  |  |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires 🟋 |
| L’aire du disque de centre O est combien de fois plus grande que l’aire du disque de diamètre [OA] ? | Aire du rectangle ABCD ? |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires 🟋🟋 |
| Quelle est l’aire de la surface grisée ? | Quelle est l’aire de la surface grisée ? |
| Calculs d’aires 🟋🟋 | Calculs d’aires 🟋🟋 |
|  |  |
| Calculs d’aires 🟋 | Calculs d’aires |
| Aire du rectangle ABCD ? | Quelle est l’aire de ce triangle rectangle isocèle ? |
| L’aire de ABCD est de petits carreaux, c’est-à-dire | Le disque de centre O est un angandissement par du petit disque donc son aire est fois plus grande. |
|  |  |
|  |  |
|  | L’aire de ABCD est de petits carreaux, c’est-à-dire |