

6^e NOMBRES ENTIERS – DURÉES – OPÉRATIONS

➤ Combien y a-t-il de dizaines dans une centaine ?

▶ Chapitre 1

6^e NOMBRES ENTIERS – DURÉES – OPÉRATIONS

➤ Combien y a-t-il de millions dans un milliard ?

▶ Chapitre 1

6^e NOMBRES ENTIERS – DURÉES – OPÉRATIONS

➤ Combien y a-t-il de minutes dans une heure et d'heures dans une journée ?

▶ Chapitre 1

6^e NOMBRES ENTIERS – DURÉES – OPÉRATIONS

➤ Dans une multiplication, comment appelle-t-on les nombres dont on calcule le produit ?

▶ Chapitre 1

6^e NOMBRES ENTIERS – DURÉES – OPÉRATIONS

➤ Quel est le critère de divisibilité par 9 d'un nombre entier ?

▶ Chapitre 1

1 000

Les facteurs.

10

Il y a 60 minutes dans une heure et 24 heures dans une journée.

Un nombre entier est divisible par 9 si la somme de ses chiffres est divisible par 9.

<p>6^e FRACTIONS ET PARTAGES</p> <p>➤ Dans la fraction $\frac{n}{d}$, comment appelle-t-on le nombre n ?</p> <p>▶ Chapitre 2</p>	<p>6^e FRACTIONS ET PARTAGES</p> <p>➤ Dans la fraction $\frac{n}{d}$, comment appelle-t-on le nombre d ?</p> <p>▶ Chapitre 2</p>
<p>6^e FRACTIONS ET PARTAGES</p> <p>➤ Comment fait-on pour additionner deux fractions ayant le même dénominateur ?</p> <p>▶ Chapitre 2</p>	<p>6^e FRACTIONS ET PARTAGES</p> <p>➤ Que signifie « encadrer une fraction à l'unité » ?</p> <p>▶ Chapitre 2</p>
<p>6^e FRACTIONS ET PARTAGES</p> <p>➤ Comment peut-on changer le numérateur et le dénominateur d'une fraction sans modifier la valeur de cette fraction ?</p> <p>▶ Chapitre 2</p>	

Le dénominateur.

Donner le plus grand nombre entier qui lui est inférieur et le plus petit nombre entier qui lui est supérieur.

Le numérateur.

On additionne leurs numérateurs et on conserve leur dénominateur commun.

En multipliant ou en divisant son numérateur et son dénominateur par un même nombre non nul.

<p>6^e NOMBRES DÉCIMAUX</p> <p>➤ Qu'obtient-on en divisant une unité en 10 ?</p> <p>▶ Chapitre 3</p>	<p>6^e NOMBRES DÉCIMAUX</p> <p>➤ Qu'est-ce qu'une fraction décimale ?</p> <p>▶ Chapitre 3</p>
<p>6^e NOMBRES DÉCIMAUX</p> <p>➤ Qu'est-ce qu'un nombre décimal ?</p> <p>▶ Chapitre 3</p>	<p>6^e NOMBRES DÉCIMAUX</p> <p>➤ Que signifie ranger les nombres dans l'ordre croissant ?</p> <p>▶ Chapitre 3</p>
<p>6^e NOMBRES DÉCIMAUX</p> <p>➤ Comment appelle-t-on le nombre qui permet de repérer un point sur une demi-droite graduée ?</p> <p>▶ Chapitre 3</p>	

Une fraction dont le dénominateur est égal à 10, ou à 100, ou à 1 000, ou à 10 000, etc.

On obtient un dixième ($\frac{1}{10}$).

Les écrire du plus petit au plus grand.

Un nombre qui peut s'écrire sous la forme d'une fraction décimale.

L'abscisse de ce point.

<p>6^e MULTIPLICATION ET DIVISION</p> <p>➤ Multiplier un nombre par 0,1, cela revient à le diviser par...</p> <p>▶ Chapitre 4</p>	<p>6^e MULTIPLICATION ET DIVISION</p> <p>➤ Diviser un nombre par 100, cela revient à le multiplier par...</p> <p>▶ Chapitre 4</p>
<p>6^e MULTIPLICATION ET DIVISION</p> <p>➤ Dans une division, qu'est-ce que le dividende ?</p> <p>▶ Chapitre 4</p>	<p>6^e MULTIPLICATION ET DIVISION</p> <p>➤ Comment appelle-t-on le résultat de la division d'un nombre par un nombre entier ?</p> <p>▶ Chapitre 4</p>
<p>6^e MULTIPLICATION ET DIVISION</p> <p>➤ Dans une expression, à quoi servent les parenthèses ?</p> <p>▶ Chapitre 4</p>	

0,01.

Le quotient de ces deux nombres.

10.

Le dividende est le nombre que l'on divise.

Elles encadrent les calculs à effectuer
en premier.

<p>6^e FRACTIONS ET QUOTIENTS</p> <p>➤ Quel est le nombre manquant dans l'égalité $b \times \dots = a$?</p> <p>▶ Chapitre 5</p>	<p>6^e FRACTIONS ET QUOTIENTS</p> <p>➤ Comment peut-on vérifier que la fraction $\frac{a}{b}$ possède une écriture décimale ?</p> <p>▶ Chapitre 5</p>
<p>6^e FRACTIONS ET QUOTIENTS</p> <p>➤ Comment calcule-t-on la fraction d'une quantité ?</p> <p>▶ Chapitre 5</p>	<p>6^e FRACTIONS ET QUOTIENTS</p> <p>➤ Qu'est-ce qu'un pourcentage ?</p> <p>▶ Chapitre 5</p>
<p>6^e FRACTIONS ET QUOTIENTS</p> <p>➤ Prendre 25 % d'une quantité, c'est en prendre...</p> <p>▶ Chapitre 5</p>	

En vérifiant que la division décimale posée de son numérateur a par son dénominateur b s'arrête.

C'est une fraction qui s'exprime en centièmes.

La fraction $\frac{a}{b}$.

On multiplie la quantité par cette fraction.

le quart.

<p>6^e PROPORTIONNALITÉ</p> <p>➤ Dans quel cas deux grandeurs sont dites proportionnelles ?</p> <p>▶ Chapitre 6</p>	<p>6^e PROPORTIONNALITÉ</p> <p>➤ Qu'appelle-t-on coefficient de proportionnalité ?</p> <p>▶ Chapitre 6</p>
<p>6^e PROPORTIONNALITÉ</p> <p>➤ Qu'obtient-on lorsque l'on reproduit une figure en multipliant toutes ses dimensions par un même nombre inférieur à 1 ?</p> <p>▶ Chapitre 6</p>	<p>6^e PROPORTIONNALITÉ</p> <p>➤ Qu'est-ce que le coefficient d'agrandissement ?</p> <p>▶ Chapitre 6</p>
<p>6^e PROPORTIONNALITÉ</p> <p>➤ Comment préparer un plat pour 10 personnes à l'aide d'une recette de cuisine écrite pour 7 personnes ?</p> <p>▶ Chapitre 6</p>	

Un nombre non nul par lequel on multiplie ou on divise les valeurs d'une grandeur pour obtenir celles d'une autre grandeur.

C'est le coefficient de proportionnalité entre les dimensions d'une figure et celles de son agrandissement.

Lorsque les valeurs de l'une peuvent être obtenues en multipliant ou en divisant par un nombre non nul les valeurs de l'autre.

On obtient une réduction de la figure.

On divise par 7 la quantité de chaque ingrédient, puis on multiplie le résultat par 10.

<p>6^e ORGANISATION ET REPRÉSENTATION DE DONNÉES</p> <p>➤ Pour un ensemble de données, qu'appelle-t-on « effectif d'une catégorie » ?</p> <p>▶ Chapitre 7</p>	<p>6^e ORGANISATION ET REPRÉSENTATION DE DONNÉES</p> <p>➤ Quelle est la différence entre un tableau simple et un tableau à double entrée ?</p> <p>▶ Chapitre 7</p>
<p>6^e ORGANISATION ET REPRÉSENTATION DE DONNÉES</p> <p>➤ Dans un diagramme en bâtons, à quoi correspond la hauteur d'un bâton ?</p> <p>▶ Chapitre 7</p>	<p>6^e ORGANISATION ET REPRÉSENTATION DE DONNÉES</p> <p>➤ Dans un diagramme circulaire, à quelles mesures les données représentées sont-elles proportionnelles ?</p> <p>▶ Chapitre 7</p>
<p>6^e ORGANISATION ET REPRÉSENTATION DE DONNÉES</p> <p>➤ Quel type de diagramme permet de représenter l'évolution d'une grandeur en fonction d'une autre ?</p> <p>▶ Chapitre 7</p>	

Le tableau simple permet de représenter des données selon un critère alors que le tableau à double entrée permet de représenter des données selon deux critères.

Elles sont proportionnelles aux mesures des angles des secteurs circulaires qui les représentent.

C'est le nombre de données contenues dans chaque catégorie.

Au nombre de données de la catégorie représentée.

Un diagramme cartésien (ou graphique cartésien).

6^e DISTANCE ET DROITES

- Comment note-t-on une droite qui passe par les points A et B ?

▶ Chapitre 8

6^e DISTANCE ET DROITES

- À quoi correspond la notation $[AB]$?

▶ Chapitre 8

6^e DISTANCE ET DROITES

- Que peut-on dire de deux droites qui sont perpendiculaires à une même droite ?

▶ Chapitre 8

6^e DISTANCE ET DROITES

- Comment appelle-t-on deux droites sécantes qui forment un angle droit ?

▶ Chapitre 8

6^e DISTANCE ET DROITES

- À quoi correspond la distance entre un point et une droite ?

▶ Chapitre 8

$[AB)$ est la demi-droite qui a pour origine le point A et qui passe par le point B.

(AB) ou (BA) .

Deux droites perpendiculaires.

Ces deux droites sont parallèles entre elles.

À la longueur du plus court chemin entre ce point et cette droite, c'est-à-dire la longueur du segment perpendiculaire à cette droite et qui la relie à ce point.

6^e ANGLES

➤ Qu'est-ce qu'un angle ?

▶ Chapitre 9

6^e ANGLES

➤ Quel instrument de géométrie permet de mesurer des angles en degrés ?

▶ Chapitre 9

6^e ANGLES

➤ Qu'est-ce qu'un angle obtus ?

▶ Chapitre 9

6^e ANGLES

➤ Combien mesure un angle plat ?

▶ Chapitre 9

6^e ANGLES

➤ Quelle est la nature d'un angle qui mesure entre 0° et 90° ?

▶ Chapitre 9

Un rapporteur.

180° .

L'ouverture définie par deux demi-droites de même origine.

Un angle plus ouvert qu'un angle droit, c'est-à-dire un angle dont la mesure est comprise entre 90° et 180° .

Aigu.

<p>6^e CERCLES ET POLYGONES</p> <p>➤ Qu'appelle-t-on diamètre d'un cercle ?</p> <p>▶ Chapitre 10</p>	<p>6^e CERCLES ET POLYGONES</p> <p>➤ Comment appelle-t-on un polygone qui possède quatre côtés ?</p> <p>▶ Chapitre 10</p>
<p>6^e CERCLES ET POLYGONES</p> <p>➤ Qu'appelle-t-on le rayon d'un cercle ?</p> <p>▶ Chapitre 10</p>	<p>6^e CERCLES ET POLYGONES</p> <p>➤ Comment appelle-t-on un triangle dont les trois côtés ont la même longueur ?</p> <p>▶ Chapitre 10</p>
<p>6^e CERCLES ET POLYGONES</p> <p>➤ Comment appelle-t-on un quadrilatère dont les quatre côtés ont la même longueur ?</p> <p>▶ Chapitre 10</p>	

Un quadrilatère.

Un triangle équilatéral.

C'est une corde du cercle qui passe par son centre.

C'est le segment qui relie le centre de ce cercle à l'un des points du cercle.
C'est aussi la distance entre le centre du cercle et chaque point qui le forme.

Un losange.

<p>6^e PÉRIMÈTRES ET AIRES</p> <p>➤ Qu'est-ce que le périmètre d'une figure ?</p> <p>▶ Chapitre 11</p>	<p>6^e PÉRIMÈTRES ET AIRES</p> <p>➤ Comment calcule-t-on le périmètre d'un polygone ?</p> <p>▶ Chapitre 11</p>
<p>6^e PÉRIMÈTRES ET AIRES</p> <p>➤ Quelle est la formule de la longueur d'un cercle ?</p> <p>▶ Chapitre 11</p>	<p>6^e PÉRIMÈTRES ET AIRES</p> <p>➤ Quelle est la formule de l'aire d'un rectangle de longueur L et de largeur ℓ ?</p> <p>▶ Chapitre 11</p>
<p>6^e PÉRIMÈTRES ET AIRES</p> <p>➤ Quelle est l'unité d'aire usuelle ?</p> <p>▶ Chapitre 11</p>	

On additionne les longueurs de ses côtés.

$$\mathcal{A} = L \times \ell$$

La longueur de la ligne qui délimite cette figure.

$\mathcal{L} = d \times \pi$ ou $\mathcal{L} = 2 \times r \times \pi$ où d est le diamètre du cercle et r son rayon.

Le m² (mètre carré).

<p>6^e SYMÉTRIE AXIALE</p> <p>➤ Comment peut-on vérifier sans instrument qu'une figure possède un axe de symétrie ?</p> <p>▶ Chapitre 12</p>	<p>6^e SYMÉTRIE AXIALE</p> <p>➤ Qu'est-ce que la médiatrice d'un segment ?</p> <p>▶ Chapitre 12</p>
<p>6^e SYMÉTRIE AXIALE</p> <p>➤ Comment peut-on vérifier à la règle graduée seule qu'un point appartient à la médiatrice d'un segment ?</p> <p>▶ Chapitre 12</p>	<p>6^e SYMÉTRIE AXIALE</p> <p>➤ Comment tracer sans équerre la médiatrice d'un segment ?</p> <p>▶ Chapitre 12</p>
<p>6^e SYMÉTRIE AXIALE</p> <p>➤ Quelles sont les propriétés des diagonales d'un carré ?</p> <p>▶ Chapitre 12</p>	

La droite perpendiculaire à ce segment et qui passe par son milieu.

À l'aide du compas, on place deux points à égale distance des extrémités du segment et on trace la droite passant par ces deux points.

On vérifie que cette figure se superpose à elle-même par pliage le long de cet axe.

On vérifie que ce point est à égale distance des extrémités de ce segment.

Les diagonales d'un carré sont de même longueur, se coupent en leur milieu et sont perpendiculaires entre elles.

6^e SOLIDES ET VOLUMES

➤ Combien de faces possède un pavé droit ?

▶ Chapitre 13

6^e SOLIDES ET VOLUMES

➤ Quelle est la nature des faces d'un pavé droit ?

▶ Chapitre 13

6^e SOLIDES ET VOLUMES

➤ Comment appelle-t-on la quantité d'espace occupé par un solide ?

▶ Chapitre 13

6^e SOLIDES ET VOLUMES

➤ Quelle est la définition du m³ ?

▶ Chapitre 13

6^e SOLIDES ET VOLUMES

➤ Combien y a-t-il de litres dans 1 dm³ ?

▶ Chapitre 13



Elles sont toutes rectangulaires.



C'est le volume d'un cube d'arête mesurant
1 m.



Six faces.



Le volume de ce solide.



1 L.