

## Nombres naturels

### 1<sup>er</sup> cycle

- Nombre naturels inférieurs à 1000 (unité, dizaine, centaine) :  
lecture, écriture, chiffre, nombre, comptage, dénombrement, représentation  
comparaison, classification, ordre, expressions équivalentes, décompositions,  
régularités, propriétés (nombres pairs, impairs), droite numérique

unité, dizaine, centaine, croissant, décroissant, nombre pair, nombre impair,  
suite, décomposer, chiffre, nombre, nombre naturel, groupement, droite  
numérique, \*immédiatement après, imm. avant.

### Approximation

environ

## Fractions

### 1<sup>er</sup> cycle

Fractions en lien avec le quotidien de l'élève

demi, fraction, partie équivalente, quart, tiers

## Nombres naturels

### 1<sup>er</sup> cycle

Opération, sens des opérations : addition (ajout, réunion, comparaison), somme,  
soustraction (retrait, complément, comparaison), différence, terme, terme  
manquant, droite numérique, multiplication (addition répétée, produit cartésien,  
etc.) Et division (soustraction répétée, partage, contenance)

addition, compter, dénombrement, de moins, de plus, égal, moins, moins que,  
résultat, plus, plus petit que, plus grand que, différence, autant que,  
soustraction, somme, tout, possible, impossible

Choix de l'opération : addition, soustraction

Sens de la relation d'égalité (équation), sens de la relation d'équivalence

équivalence

Relation entre les opérations

Propriété des opérations : commutativité

\*\*Propriété d'une opération qui permet de changer l'ordre des termes sans changer le résultat.

**Nombres naturels**

**1<sup>er</sup> cycle**

Approximation du résultat d'une opération : addition, soustraction

Calcul mental, processus personnels : addition, soustraction

Répertoire mémorisé :

- Additions (0+0 à 10+10) en lien avec les soustractions correspondantes

Calcul écrit, processus personnel : addition, soustraction

Régularité : suite de nombres, famille d'opérations

suite, avant, après

## Espace

### 1<sup>er</sup> cycle

Repérage d'objets et de soi dans l'espace, relation spatiales (devant, sur, à gauche, etc.)

à côté, à droite, à gauche, au milieu de, au-dessous, au-dessus, au milieu de, devant, en arrière, en avant, en bas de, en dedans, en dehors, en face de, en haut de, entre, face à face, ici, sous, autour de, là, à l'extérieur, à l'intérieur, loin de, près de

Repérage sur un axe

axe de nombre

Repérage dans un plan

## Solides

### 1<sup>er</sup> cycle

Comparaison et construction : prisme, pyramide, boule, cylindre, cône

boule, cône, cube, cylindre, prisme, pyramide, rectangle, solide

Comparaison des objets de l'environnement aux solides

Attributs (nombre de faces, base) : prisme, pyramide

face, base d'un solide, hauteur, profondeur

## Figures planes

### 1<sup>er</sup> cycle

Comparaison et construction de figures composées de lignes courbes fermées ou de lignes brisées fermées

ligne brisée, ligne courbe

Identification du carré, du rectangle, du triangle, du cercle et du losange

triangle, carré, cercle, côté, figure plane, losange

Description du carré, du rectangle, du triangle et du losange

## Frises et dallages

### 1<sup>er</sup> cycle

Figures isométriques (mêmes mesures)

## MESURE

### Longueurs : estimation et mesurage

#### 1<sup>er</sup> cycle

Dimension d'un objet

Unité non conventionnelles : comparaison, construction de règles

court, grand, long, même longueur, même hauteur, petit, plus grand que,  
plus petit que, unité  
moins haut, plus haut

Unités conventionnelles (m, dm, cm)

centimètre, décimètre, unité de mesure, mesurer, mètre, longueur, largeur

### Temps : estimation et mesurage

#### 1<sup>er</sup> cycle

Unités conventionnelles, durée (jour, heure, minute, seconde, cycle quotidien,  
cycle hebdomadaire, cycle annuel)

après-midi, bientôt, demain, pendant, fin de semaine, futur, heure, hier,  
jour, aujourd'hui, présent, seconde, matin, minute, mois(12), avant-midi,  
nuit, soir, jours de la semaine(7), saisons(4), temps, autrefois

## STATISTIQUE

### 1<sup>er</sup> cycle

Formulation de questions d'enquête

autant que, est égal à, est plus grand que, est plus petit que, enquête

Collecte, description et organisation de données à l'aide de tableaux

tableau

Interprétation des données à l'aide d'un diagramme à bandes, d'un diagramme à pictogrammes et d'un tableau

diagramme à bandes, diagramme à pictogrammes

Représentation des données à l'aide d'un diagramme à bandes, d'un diagramme à pictogrammes et d'un tableau

## PROBABILITÉ

### 1<sup>er</sup> cycle

Expérimentation d'activités liées au hasard

chance

Prédiction d'un résultat (certain, possible ou impossible

événement certain, impossible, possible, résultat, probable

Dénombrement de résultats possibles d'une expérience aléatoire simple

## **REPÈRES CULTURELS**

### **Nombres**

#### **1<sup>er</sup> cycle**

Origine et création des nombres

Évolution dans l'écriture des nombres

Contexte social (ex: prix, date, téléphone, adresse, âge, quantité : masse, grandeur)

### **Opérations**

#### **1<sup>er</sup> cycle**

Processus personnels ou conventionnels de calculs : évolutions, limites, avantages et inconvénients

Technologie : évolution (ex: bâtonnets, traits, boulier, abaque, calculatrice, logiciels), limites, avantages et inconvénients

Les symboles (origine, évolution, besoin, mathématicien et mathématicienne) :  
+, -, >, = <

Contexte interdisciplinaire ou social (ex: histoire, géographie, science et technologie)

## **Figures géométriques**

### **1<sup>er</sup> cycle**

Contexte interdisciplinaire ou social (ex: architecture, cartes géographiques, arts, décoration)

## **Mesures**

### **1<sup>er</sup> cycle**

Système de mesure (aspect historique)

Symboles (origine, évolution, besoin) : m, dm, cm

Symboles (origine, évolution, besoin) : h, min, s

## SYMBOLES

### 1<sup>er</sup> cycle

0 à 9 +, -, =, >, <

Touches de la calculatrice 0 à 9, +, -, x, ÷, =, ON, OFF

Mise en marche ou arrêt, AC, C, CE (correction totale ou partielle)

Nombres écrits en chiffres

Écriture fractionnaires (a/b)

m, dm, cm

h, min, s (codage de l'heure : 2h, 2h10 min, 02:10)

### AUTRES

à venir, ailleurs, aucun
--------------------------