

La rose des savoirs — 1^{er} cycle

Savoirs mobilisés en contexte de :
Tâches complexes :
• Situations-problèmes
• Situations d'action
• Situations de validation
Activités d'apprentissage

- | | | |
|--------------------------|------------------|--------------|
| Approximation | Droite numérique | Ordre |
| Nombres impairs | Classification | Comparaison |
| Nombres pairs | Représentation | Dénombrement |
| Propriétés | Comptage | Nombre |
| Régularités | Chiffre | Écriture |
| Décomposition | Lecture | |
| Expressions équivalentes | | |

Dénombrement de résultats possibles d'une expérience aléatoire simple

Prédiction d'un résultat (certain, possible ou impossible)

Expérimentation d'activités liées au hasard

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

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

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

Formulation de questions d'enquête

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

Unités conventionnelles (m, dm, cm)

Unités non conventionnelles, comparaison, construction de règles

Dimensions d'un objet

P3
P2
P1

S4
S3
S2
S1

M7 Temps

M1 Longueurs

Probabilité
Statistique
Mesure
estimation et mesurage

AR2 Fractions
AR1 Nombres naturels 1 000

AR6 Nombres naturels

OP1 Nombres naturels

Espace G1

Solides G2

Figures planes G3

G4 Frises et dallages

Arithmétique
Sens des opérations sur les nombres
Sens et écriture des nombres
Opérations sur des nombres

Géométrie figures géométriques et sens spatial

Figures isométriques (mêmes mesures)

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

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

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

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

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

Calcul mental processus personnels (+, -)

Répertoire mémorisé Addition (0 + 0 à 10 + 10) en lien avec les soustractions correspondantes

Régularité : suite de nombres, famille d'opérations

Calcul écrit, processus personnels (soustraction et addition)

Approximation du résultat d'une opération (+, -)

Propriété des opérations commutativité

Relation entre les opérations
Sens de la relation d'équivalence
Sens de la relation d'égalité (équation)
Sens de la relation (soustraction)
Choix de l'opération (addition, soustraction)

Sens de la multiplication
addition répétée
produit cartésien

Sens de la division
soustraction répétée
partage
comparaison

Droite numérique
terme
Somme
Terme manquant
Différence
Sens de la soustraction
Sens de l'addition

Fractions en lien avec le quotidien de l'élève
retrait
complément
ajout
comparaison