

- ⇒ Une séance par jour (*sur 7 jours*) + 1 bilan (*le huitième jour*)
- ⇒ Une banque de problèmes à réaliser en autonomie et après le bilan.

SEANCE 1

	Activité	Objectifs	Organisation	Matériel	Durée
CALCUL MENTAL	Problèmes dictés (4 opérations)	⇒ Résoudre mentalement de petits problèmes	Individuel	• Cahier de maths	15'
REVISION Problèmes	Des problèmes à inventer (multiplication)	⇒ Compléter un énoncé pour que le problème se résolve par une opération donnée	Individuel	• Ardoise ou cahier de brouillon	15'
APPRENTISSAGE Nombres	Suites écrites des nombres	⇒ Écrire une suite de nombres en respectant un saut donné (sauts égaux à 10, 100, 101...)	Recherche Collectif Groupe de 4 à 5 Exercices Individuel Écrit	• Jeu de 20 cartes « départ » et 14 cartes « saut » • Calculatrice • Feuille de jeu • Fiche à compléter	45'

SEANCE 2

	Activité	Objectifs	Organisation	Matériel	Durée
CALCUL MENTAL	Tables de multiplication par 2, 4, 5 Multiplication par 10	⇒ Donner des produits ou des facteurs	Individuel	• Cahier de maths	15'
REVISION Calcul	Soustraction posée ou en ligne	⇒ Déterminer les nombres susceptibles d'être le résultat d'une soustraction ⇒ Vérifier en posant l'opération ⇒ Compléter des soustractions lacunaires	Individuel	• Cahier de maths	15'
APPRENTISSAGE Calcul	Multiplication par 10, 100, 20, 200	⇒ Trouver et décrire une méthode pour multiplier un nombre par 10, 100, 20, 200	Recherche Individuel puis collectif Exercices Individuel Écrit	• Cahier de brouillons • Cahier de maths	45'

SEANCE 3

	Activité	Objectifs	Organisation	Matériel	Durée
CALCUL MENTAL	<b>Tables de multiplication par 2, 4 , 5</b> <b>Multiplication par 10</b>	⇒ Donner des produits ou des facteurs	Individuel	• Cahier de maths	15'
REVISION Mesure	<b>La règle graduée</b>	⇒ Donner les longueurs en cm et mm en utilisant les graduations d'une règle	Individuel	• Double décimètre	15'
APPRENTISSAGE Calcul	<b>Multiplication : calcul réfléchi</b>	⇒ Trouver une méthode pour calculer un nouveau produit en appui sur des produits connus ou déjà calculés	Recherche Individuel puis collectif Exercices Individuel Écrit	• Cahier de brouillon • Cahier de maths	45'

SEANCE 4

	Activité	Objectifs	Organisation	Matériel	Durée
DICTÉE DE NOMBRES	<b>Tables de multiplication par 3, 4, 8</b> <b>Multiplication par 10 et 100</b>	⇒ Donner des facteurs ou des produits	Individuel	• Cahier de maths	15'
REVISION Mesure	<b>Longueurs en cm et mm</b>	⇒ Calculer la longueur d'une ligne brisée connaissant la longueur des segments qui la composent	Individuel	• Double décimètre	15'
APPRENTISSAGE Calcul	<b>Multiplication posée</b>	⇒ Comprendre et utiliser la multiplication posée en colonnes (multiplicateur du type 3, 7, 30, 70 ,300..)	Recherche Individuel et collectif Exercices Individuel Écrit	• Cahier de brouillon • Cahier de maths	45'

SEANCE 5					
	Activité	Objectifs	Organisation	Matériel	Durée
CALCUL MENTAL	<b>Problèmes dictés</b> (augmentation ou diminution d'une quantité)	⇒ Résoudre mentalement de petits problèmes	Individuel	• Cahier de maths	15'
REVISION Problèmes	Des problèmes à inventer	⇒ Compléter un énoncer pour que le problème se résolve par un produit donné	Individuel	• Ardoise ou cahier de brouillon	15'
APPRENTISSAGE Calcul	<b>Multiplication posée</b>	⇒ Comprendre et utiliser la multiplication posée en colonnes	Recherche Individuel et collectif <u>Exercices</u> Individuel Écrit	• Cahier de brouillon • Cahier de maths	45'

SEANCE 6					
	Activité	Objectifs	Organisation	Matériel	Durée
DICTÉE DE NOMBRES	<b>Table de multiplication par 3, 4, 8</b> <b>Multiplication par 10 et par 100</b>	⇒ Donner des produits ou des facteurs	Individuel	• Cahier de maths	15'
REVISION Géométrie	Construire un carré, un rectangle, un triangle rectangle	⇒ Compléter ou construire un carré, un rectangle, un triangle rectangle	Individuel	• Instruments de géométrie	15'
APPRENTISSAGE Mesures	<b>Unités usuelles de longueur</b> ► Mètre, centimètre, millimètre et décamètre	⇒ Comparer des longueurs ⇒ Mesurer des longueurs de plus d'un mètre avec différents instruments	Recherche Groupe de 2 Collectif <u>Exercices</u> Individuel Écrit	• Plusieurs instruments permettant de mesurer des longueurs de plus d'un mètre : mètre, double mètre.... • Ficelle d'une dizaine de mètre	45'

## SEANCE 7

	Activité	Objectifs	Organisation	Matériel	Durée
CALCUL MENTAL	Dictée de nombres jusqu'à 1 000 000	⇒ Écrire en chiffres des nombres dictés	Individuel	• Cahier de maths	15'
REVISION Calcul	Multiplication posée	⇒ Déterminer des résultats susceptibles d'être le résultat d'une multiplication ⇒ vérifier en posant l'opération	Individuel	• Cahier de maths	15'
APPRENTISSAGE Géométrie	Figures et partage (les angles pour résoudre un problème)	⇒ Comparer des parts de tarte ⇒ Utiliser un angle pour compléter un agrandissement d'une figure	Recherche Individuel Groupe de 2 collectif Exercices Individuel Écrit	• Transparents • Calque • Instruments de géométrie	45'

## BILAN

► Je prépare le bilan :

### Calcul réfléchi de produits

- ✓ Comment calculer rapidement un produit ?
- ✓ Sur quoi doit-on s'appuyer ?

### Multiplication posée

- ✓ Les règles

### Carré, rectangle, triangle rectangle

- ✓ Comment les construire ?
- ✓ Quelles sont leurs propriétés ?
- ✓ Que doit-on utiliser ?

### Rappel la mesure de longueur

- ✓ Les unités

► Je fais le bilan :

Exercice 1 : Écrire des suites de nombres de 1 en 1, de 101 en 101

Exercice 2 : Utiliser le calcul réfléchi pour calculer des produits

Exercice 3 : Utiliser le calcul réfléchi ou posé pour calculer des produits

    Trouver et corriger les erreurs d'une multiplication posée

Exercice 4 : Utiliser ses connaissances des figures

    Savoir utiliser l'équerre et la règle pour construire

Exercice 5 : Comparer des longueurs en utilisant des équivalences connues entre les unités

    Connaitre un ordre de grandeur pour les différentes unités