

Programmation Mathématiques CE2

En lien avec « J'apprends les maths » CE2 : Brissiaud

Période 1

• Nombres et calcul

Semaine 1

- Les repères 5 et 10 pour structurer les dix premiers nombres et les écrire jusqu'à 50. P.8
- Les soustractions élémentaires : retirer un petit nombre. P.11

Semaine 2

- Numération décimale (1) : les nombres jusqu'à 69. P.12
- Somme d'un nombre à 2 chiffres et d'un nombre à 1 chiffres. P.14
- Les signes expriment l'inégalité (< et >). P.15

Semaine 3

- Numération décimale (2) : les nombres jusqu'à 100. P.16
- Les soustractions élémentaires : retirer un grand nombre. P.17
- Numération décimale (3) : les nombres au-delà de 100 (230, c'est 23 groupe de 100). P.20

Semaine 4

- Additions mentales : somme de dizaine. P.22
- Additions mentales : « cent trente-cinq + vingt-six ». P.23
- Groupement par 5, 10, 15 et 25 (cm et euros). P.24

Semaine 5

- Compléments à 100. P.26
- L'euro : 47 pièces de 10 centimes, c'est 470 centimes ou 4,70€. P.27
- Soustractions du type 32-8 «et 32-10 : calcul en reculant. P.30

Semaine 6

- Soustractions du type 42-38 : calcul en avançant. P.31
- évaluation

Semaine 7

- Soustraction et situation de comparaison. P.34
- Les groupements de 10 et de 100 quand l'unité est le mm. P.36
- Réfléchir l'addition en colonnes. P.38

• Géométrie

• Résolution de problèmes et gestion de données

Une fois par semaine le vendredi matin : Ateliers de résolution de problèmes

• Grandeurs et mesures

Semaine 1

- Mesurer de la longueur (1). P.10

Semaine 6

- Mesurer de la longueur (2) : le millimètre. P.32

Période 2

- **Nombres et calcul**

Semaine 1

- La multiplication (1) : le signe * (« multiplié par »). P.42
- La multiplication (2) : $a * b$, c'est a fois b ou b fois a . P.44
- De l'addition répétée à la multiplication. P.45

Semaine 2

- Les tables de multiplication de 5, 3 et 4. P.46
- Vers la soustraction en colonnes. P.48
- La soustraction en colonnes. P.50

Semaine 3

- Distinguer les soustractions avec ou sans retenue. P.52
- La preuve de la soustraction. P.56

Semaine 4

- Tables de multiplication de 6 à 7 (1^{ère} partie des tables). P.57
- Calcul réfléchi : multiplications du type $200 * 3$ et $70 * 5$. P.58
- Multiple d'un nombre donné (vers la division-quotition). P.59

Semaine 5

- Les multiples de 25 (vers la division-quotition). P.60
- Calcul pour approcher et atteindre un nombre. P.62

Semaine 6

- Utiliser les tables de multiplication pour partager en 2 (3, 4...). P.64
- La multiplication en ligne par un nombre à 1 chiffre. P.68
- **évaluation**

Semaine 7

- Partages successifs des dizaines et unités : moitiés de 70, de 130 ... P.72
- Calculer mentalement le double de tout nombre < 100 . P.73

- **Géométrie**

Semaine 3

- Le cercle et le compas. P.53

- **Résolution de problèmes et gestion de données**

Une fois par semaine le vendredi matin

- Résolution

- **Grandeurs et mesures**

Semaine 5

- Lecture de l'heure. P.63

Semaine 7

- Reporter une longueur avec une bande de papier ou le compas. P.70

Période 3

• Nombres et calcul

Semaine 1

- Réversibilité de l'addition et de la soustraction. P.74
- La multiplication en colonnes par un nombre à 1 chiffre. P.80

Semaine 2

- Vers la division-quotition : « en L combien de fois l ? ». P.86

Semaine 3

- La division-quotition (1) : « en 163 combien de fois 25 ? ». P.88
- La division-quotition (2) : autres divisions (10, 15, 50...) P.90

Semaine 4

- La division pour résoudre des problèmes de partage (division-partition). P.94
- Calculer les divisions élémentaires par 2, 3, 4 et 5. P. 98

Semaine 5

- Calcul réfléchi de la division : partager centaines, dizaines et unités. P.106

Semaine 6

- *évaluation*

• Géométrie

Semaine 2

- Les angles : angles quelconques. P.82

Semaine 3

- Chercher des figures qui ont des propriétés données. P.87

Semaine 4

- L'angle droit et le rectangle. P.96

Semaine 5

- Construction de rectangles. P.100
- Le carré est aussi un losange particulier. P102

Semaine 6

- Les axes de symétrie d'une figure. P. 110. P. 108

Semaine 7

- Technique écrite de la division (diviseur ≤ 5). P. 116
- Les tables de multiplication de 6 à 10 (2^e partie des tables)

• Résolution de problèmes et gestion de données

Une fois par semaine le vendredi matin

• Grandeurs et mesures

Semaine 3

- Milieu d'un trait droit. P.84

Semaine 6

- Heure et durée (1) : ajouter à une durée à une heure donnée. P. 108

Semaine 7

- Heure et durée (2) : calculer la durée entre 2 heures. P. 112

Période 4

• Nombres et calcul

Semaine 1

- Construire, lire et interpréter des histogrammes (1). P.120
- La numération jusqu'à deux mille : comprendre que 1000, c'est 10 fois 100, que 1100 c'est 11 fois 100. P. 124

Semaine 2

- Les compléments à 1000. P.127
- La numération jusqu'à dix mille : comprendre que 4300, c'est 43 fois 100 ou 43 centaines. P. 128
- Les opérations en colonnes avec les nombres à 4 chiffres. P. 130

Semaine 3

- Multiplier par 10 des nombres à chiffres. P. 133
- Multiplier par 20, 30, 40, 50 ... des nombres à 2 et 3 chiffres. P. 136

Semaine 4

- Multiplication par un nombre à 2 chiffres : technique « développée ». P. 137
- Ordre sur les nombres jusqu'à 10000. P.140

Semaine 5

- évaluation
- la multiplication en colonnes par un nombre à 2 chiffres. P.144
- Calculer les divisions élémentaires par 6, 7, 8 et 9. P.146

• Géométrie

Semaine 6

- Les solides (1) : les cylindres. P. 152

• Résolution de problèmes et gestion de données

Une fois par semaine le vendredi matin

• Grandeurs et mesures

Semaine 1

- Le mètre : favoriser l'intuition de longueurs de 1 m, 2 m, 3 m ... P. 126

Semaine 3

- Le gramme et le kilogramme. P. 132

Semaine 4

- Le mètre, le décimètre et le millimètre. P.138

Semaine 6

- Lire une balance graduée. P.147
- Les contenances : litre et centilitre (l et cl) ; analogie avec le mètre. P. 148

Période 5

- Nombres et calcul

Semaine 1

- Les multiples de 250 ; la division par 250. P.153
- Construire, lire et interpréter des histogrammes (2). P.154

Semaine 2

- La calculatrice. P. 159

Semaine 3

- Les nombres jusqu'à 1 000 000. P. 164
- révisions

Semaine 4 à 9

- révisions
- problèmes

- Géométrie

Semaine 1

- Les solides (2) : les prismes triangulaires. P. 155

Semaine 2

- Les solides (3) : les pavés, les pavés droits et les cubes. P. 156

Semaine 3

- Les solides (4) : construction de polyèdres réguliers. P. 162

- Résolution de problèmes et gestion de données

Une fois par semaine le vendredi matin

- Grandeurs et mesures

Semaine 2

- Chercher la valeur de l'unité. P. 158