



# Progression Mathématiques - 2019/2020 - Lise Balet - CE2

## PÉRIODE 1

### Numération

Les nombres jusqu'à 500

#### Num 0:

Lire et écrire les nombres jusqu'à 100

#### Num 1:

Lire et écrire les nombres jusqu'à 500

#### Num 2:

Ranger par ordre croissant ou décroissant / Compléter des suites jusqu'à 500 / Placer sur une file numérique jusqu'à 500

#### Num 3:

Comparer / Encadrer

#### Num 4:

Décomposer les nombres jusqu'à 500

### Calcul

Opérations en ligne  
Technique opératoire

#### Cal 1:

Calculs rapides (additions et soustractions) pour le sens des opérations et fixer les tables d'addition

#### Cal 2:

Additions en ligne avec D et U

#### Cal 3:

Additions et soustractions en ligne avec C, D et U

#### Cal 4:

Additions posées avec et sans retenue

#### Cal 5:

Compléter à la dizaine immédiatement supérieure

### Géométrie

La règle  
Les polygones  
Le quadrillage

#### Géom 1:

La règle : tracer à la règle

#### Géom 2:

Les polygones : arêtes, sommets, côtés

#### Géom 3:

Se repérer sur des quadrillages (pixel art)

### Grandeurs et mesures

La monnaie  
Les heures  
Les longueurs

#### GM 1:

La monnaie : les euros

#### GM 2:

Les heures : les heures et les demi-heures

#### GM 3:

Le cm : tracer des segments

### Calcul mental

Mémorisation  
Calcul rapide

Suites de 2 en 2, 5 en 5, de 10 en 10

Compléments à 10  
Ajouter des dizaines entières  
Ajouter et retrancher 9 et 11



# Progression Mathématiques - 2019/2020 - Lise Balet - CE2

## PÉRIODE 2

### Numération

Les nombres jusqu'à  
1000

#### Num 5 :

Lire et écrire les nombres jusqu'à  
1000

#### Num 6 :

Ranger par ordre croissant ou  
décroissant / Compléter des  
suites / Placer sur une file  
numérique jusqu'à 1000

#### Num 7 :

Comparer / Encadrer

#### Num 8 :

Décomposer les nombres jusqu'à  
1000 (avec des X)

### Calcul

Opérations en ligne  
Technique opératoire

#### Cal 6 :

Pyramides additives

#### Cal 7 :

Soustraction posée sans retenue

#### Cal 8 :

Soustraction posée avec retenue

#### Cal 9 :

Addition répétée = multiplication

#### Cal 10 :

Compléter à la dizaine (non  
immédiatement supérieure) et à la  
centaine

### Géométrie

L'équerre  
Les solides

#### Géom 4 :

Les angles droits : les repérer

#### Géom 5 :

Tracer des angles droits : les  
tracer

#### Géom 6 :

Les solides

#### Géom 7 :

Reproduire sur quadrillage  
(contours)

### Grandeurs et mesures

Les longueurs  
Les heures  
Les masses

#### GM 4 :

Le cm et le mm : tracer des  
segments

#### GM 5 :

Les heures : heures pleines, demi-  
heures, quarts d'heure

#### GM 6 :

g et Kg / Les masses

### Calcul mental

Mémorisation  
Les doubles

Ajouter ou soustraire 2 nombres  
Doubles et moitiés des nombres  
usuels

Doubles des nombres qq



# Progression Mathématiques - 2019/2020 - Lise Balet - CE2

## PÉRIODE 3

### Numération

Les nombres jusqu'à 9999

#### Num 9 :

Lire et écrire les nombres jusqu'à 10 000

#### Num 10 :

Placer sur une file numérique jusqu'à 10 000 / Décomposer les nombres (simple) / Compléter des abaques

#### Num 11 :

Encadrer à la dizaine, à la centaine, au millier

### Calcul

Multiplication

#### Cal 11 :

Additions et soustractions posées avec et sans retenue

#### Cal 12 :

Multiplier des D et des C entières

#### Cal 13 :

Multiplier par 10, 100 ou 1000

#### Cal 14 :

Multiplier en ligne ( $26 \times 4 = 20 \times 4 + 6 \times 4$ )

### Géométrie

Le carré  
Le cercle  
La symétrie

#### Géom 8 :

Tracer un carré

#### Géom 9 :

La symétrie

#### Géom 10 :

Le cercle

### Grandeurs et mesures

Les longueurs  
Les heures  
La monnaie

#### GM 7 :

Le dm, le cm et le mm

#### GM 8 :

Les heures : heures du matin et de l'après-midi


#### GM 9 :

La monnaie : les euros et les centimes

### Calcul mental

Mémorisation  
Technique d'ajout

Multiplier par 10, 100 ou 1000  
Les triples, les quadruples  
Les tables de 1 à 5



Progression Mathématiques - 2019/2020 - Line Balet - CE2

PÉRIODE 4

Numération

Les nombres jusqu'à  
9999

Num 12 :

Comparer / Nb avant-Nb après

Num 13 :

Encadrer / Décomposer les  
nombres jusqu'à 10 000 (avec des  
X)

Calcul

Technique opératoire  
Opérations en ligne

Cal 15 :

Multiplication posée à un chiffre

Cal 16 :

Additions et soustractions posées  
avec et sans retenues

Cal 17 :

Multiplication posée à 2 chiffres

Géométrie

Le rectangle  
Le cercle  
Les solides  
Les déplacements  
programmés

Géom 11 :

Tracer un rectangle

Géom 12 :

Le cercle

Géom 13 :

Déplacements programmés

Grandeurs  
et mesures

Les masses  
Les heures  
Les longueurs

GM 10 :

Lien entre heure et minutes

GM 11 :

La tonne / Les masses

GM 12 :

Km / Les distances

Calcul  
mental

Tables et techniques

Tables de multiplication de 0, 1, 2  
Diviser dans les tables  
Les tables de 6 à 9



Progression Mathématiques - 2019/2020 - Lise Balet - CE2

PÉRIODE 5

Numération

Aller plus loin que 10000

Num 14 :

Lire, comparer, décomposer les nombres jusqu'à 10 000

Num 15 :

Ecrire, encadrer, ordonner les nombres jusqu'à 10 000

Num 16 :

Aller au-delà de 10 000

Calcul

Techniques opératoires  
Opérations en ligne  
Calculatrice  
Sens de la division

Cal 18 :

Révisions + et - posés

Cal 19 :

Révisions + et x à 1 chiffre

Cal 20 :

Révisions - et x à 1 chiffre

Cal 21 :

Révisions x à 1 et 2 chiffres

Cal 22 :

Division euclidienne

Géométrie

La symétrie  
Les longueurs  
Les programmes

Géom 14 :

Les solides et les patrons du cube

Géom 15 :

La symétrie

Géom 16 :

Des programmes de construction

Géom 17 :

Construire des pavages et des frises

Grandeurs et mesures

Les contenances  
Les durées  
Les grandeurs

GM 13 :

Le dL et le cL / les contenances

GM 14 :

Les durées

GM 15 :

Révisions générales sur les grandeurs

Calcul mental

Les tables de multiplication

Tables de multiplication  
Les moitiés des nombres qq  
Révisions générales

# Progression Mathématiques - 2019/2020 - Lise Balet - CE2

Numération	Calcul	Géométrie	Grandeurs et mesures	Calcul mental
<p><u>Num 1:</u> Lire et écrire les nbs jusqu'à 500</p> <p><u>Num 2:</u> Ranger / Compléter des suites jusqu'à 500 / Placer sur une file numérique</p> <p><u>Num 3:</u> Comparer / Encadrer</p> <p><u>Num 4:</u> Décomposer les nombres jusqu'à 500</p>	<p><u>Cal 1:</u> Calculs rapides (additions et soustractions)</p> <p><u>Cal 2:</u> Additions en ligne avec D et U.</p> <p><u>Cal 3:</u> Additions et soustractions en ligne avec C, D et U</p> <p><u>Cal 4:</u> Additions posées avec et sans retenue</p> <p><u>Cal 5:</u> Compléter à la dizaine immédiatement supérieure</p>	<p><u>Géom 1:</u> La règle : tracer à la règle</p> <p><u>Géom 2:</u> Les polygones : arêtes, sommets, côtés</p> <p><u>Géom 3:</u> Se repérer sur des quadrillages (pixel art)</p>	<p><u>GM 1:</u> La monnaie : les euros</p> <p><u>GM 2:</u> Les heures : les heures et les demi-heures</p> <p><u>GM 3:</u> Le cm : tracer des segments</p>	<p>Suites de 2 en 2, 5 en 5, de 10 en 10</p> <p>Compléments à 10</p> <p>Ajouter des dizaines entières Ajouter et retrancher 9 et 11</p>
<p><u>Num 5:</u> Lire et écrire les nbs jusqu'à 1000</p> <p><u>Num 6:</u> Ranger par ordre croissant ou décroissant / Compléter des suites / Placer sur une file numérique</p> <p><u>Num 7:</u> Comparer / Encadrer</p> <p><u>Num 8:</u> Décomposer jusqu'à 1000 (avec X)</p>	<p><u>Cal 6:</u> Pyramides additives</p> <p><u>Cal 7:</u> Soustraction posée sans retenue</p> <p><u>Cal 8:</u> Soustraction posée avec retenue</p> <p><u>Cal 9:</u> Addition répétée = X</p> <p><u>Cal 10:</u> Compléter à la dizaine (non immédiatement supérieure) et à la centaine</p>	<p><u>Géom 4:</u> Les angles droits : les repérer</p> <p><u>Géom 5:</u> Tracer des angles droits : les tracer</p> <p><u>Géom 6:</u> Les solides</p> <p><u>Géom 7:</u> Reproduire sur quadrillage (contours)</p>	<p><u>GM 4:</u> Le cm et le mm : tracer des segments</p> <p><u>GM 5:</u> Les heures : heures pleines, demi-heures, quarts d'heure du matin et de l'après-midi</p> <p><u>GM 6:</u> g et Kg / Les masses</p>	<p>Ajouter ou soustraire 2 nombres</p> <p>Doubles et moitiés des nombres usuels</p> <p>Doubles des nombres çqç</p>
<p><u>Num 9:</u> Lire et écrire les nombres jusqu'à 10 000</p> <p><u>Num 10:</u> Placer sur une file numérique jusqu'à 10 000 / Décomposer les nombres</p> <p><u>Num 11:</u> Encadrer à la dizaine, à la centaine, au millier</p>	<p><u>Cal 11:</u> Additions et soustractions posées avec et sans retenue</p> <p><u>Cal 12:</u> Multiplier des D et des C entières</p> <p><u>Cal 13:</u> Multiplier par 10, 100 ou 1000</p> <p><u>Cal 14:</u> Multiplier en ligne (<math>26 \times 4 = 20 \times 4 + 6 \times 4</math>)</p>	<p><u>Géom 8:</u> Tracer un carré</p> <p><u>Géom 9:</u> La symétrie</p> <p><u>Géom 10:</u> Le cercle</p>	<p><u>GM 7:</u> Le dm, le cm et le mm</p> <p><u>GM 8:</u> Les heures : heures du matin et de l'après-midi</p> <p><u>GM 9:</u> La monnaie : les euros et les centimes</p>	<p>Multiplier par 10, 100 ou 1000</p> <p>Les triples, les quadruples</p> <p>Les tables de 1 à 5</p>
<p><u>Num 12:</u> Comparer / Nb avant-Nb après</p> <p><u>Num 13:</u> Encadrer / Décomposer les nombres jusqu'à 10 000 (avec des X)</p>	<p><u>Cal 15:</u> Multiplication posée à 1 chiffre</p> <p><u>Cal 16:</u> Additions et soustractions posées avec et sans retenues</p> <p><u>Cal 17:</u> Multiplication posée à 2 chiffres</p>	<p><u>Géom 11:</u> Tracer un rectangle</p> <p><u>Géom 12:</u> Le cercle</p> <p><u>Géom 13:</u> Déplacements programmés</p>	<p><u>GM 10:</u> Lien entre heure et minutes</p> <p><u>GM 11:</u> La tonne / Les masses</p> <p><u>GM 12:</u> Km / Les distances</p>	<p>Tables de multiplication de 0, 1, 2</p> <p>Diviser dans les tables</p> <p>Les tables de 6 à 9</p>
<p><u>Num 14:</u> Lire, comparer, décomposer les nombres jusqu'à 10 000</p> <p><u>Num 15:</u> Ecrire, encadrer, ordonner les nombres jusqu'à 10 000</p> <p><u>Num 16:</u> Aller au-delà de 10 000</p>	<p><u>Cal 18:</u> Révisions + et - posés</p> <p><u>Cal 19:</u> Révisions + et x à 1 chiffre</p> <p><u>Cal 20:</u> Révisions - et x à 1 chiffre</p> <p><u>Cal 21:</u> Révisions x à 1 et 2 chiffres</p> <p><u>Cal 22:</u> Division euclidienne</p>	<p><u>Géom 14:</u> Les solides et les patrons du cube</p> <p><u>Géom 15:</u> La symétrie</p> <p><u>Géom 16:</u> Des programmes de construction</p> <p><u>Géom 17:</u> Construire des pavages et des frises</p>	<p><u>GM 13:</u> Le dL et le cL / les contenances</p> <p><u>GM 14:</u> Les durées</p> <p><u>GM 15:</u> Révisions générales sur les grandeurs</p>	<p>Tables de multiplication</p> <p>Les moitiés des nombres çqç</p> <p>Révisions générales</p>