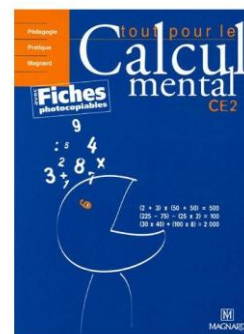


Manuel : Tout pour le calcul mental CE2, Magnard



Déroulement d'une séance (1 semaine) :

★ **Lundi : Recherche**

1. Echauffement
2. Mise en situation : problème proposé oralement par l'enseignante
3. Recherche individuelle : élaboration des procédures de calcul
4. Mise en commun : confrontation pour mettre en avant les techniques les plus performantes

★ **Mardi : Trace écrite** (cahier de calcul mental)

★ **Jeudi : Entraînement 1**

1. Calcul mental
2. Calcul rapide

★ **Vendredi : Entraînement 2**

1. Problèmes
2. Comptes mystérieux

Détail des modules (5 séances par module) :

1	Additionner trois nombres à 1 chiffre.	MODULE 1 L'ADDITION
2	Additionner entre multiples de 10.	
3	Additionner un nombre à 1 chiffre à un nombre à 2 chiffres, sans retenue.	
4	Additionner un nombre à 1 chiffre à un nombre à 2 chiffres, avec retenue.	
5	Ajouter 9.	
R	Révisions	
C	Contrôle 1	MODULE 2 LA SOUSTRACTION
1	Retraire entre nombres à 1 chiffre (possible ou non).	
2	Retraire entre multiples de 10.	
3	Retraire 10 d'un nombre à 2, 3 ou 4 chiffres.	
4	Retraire 9.	
5	Retraire 8.	
R	Révisions	MODULE 3 LA MULTIPLICATION
C	Contrôle 2	
1	Multiplier par 0, 1, 2, 3, 4 ou 5 un nombre à 1 chiffre.	
2	Multiplier par 6, 7 et 8 un nombre à 1 chiffre.	
3	Multiplier par 10.	
4	Multiplier par 9.	
5	Calculer le double d'un nombre à 2 chiffres, sans retenue.	MODULE 4 L'ADDITION
R	Révisions	
C	Contrôle 3	
1	Evaluer l'ordre de grandeur d'une somme.	
2	Additionner entre multiples de 5.	
3	Additionner deux nombres à 2 chiffres, sans retenue.	
4	Additionner deux nombres à 2 chiffres, avec retenue aux unités.	
5	Additionner deux nombres à 2 chiffres, avec retenue aux dizaines.	
R	Révisions	MODULE 4 L'ADDITION
C	Contrôle 4	

1	Donner une réponse sûre pour toutes les tables de multiplication.	MODULE 5 LA MULTIPLICATION
2	Calculer le double d'un nombre à 2 chiffres, avec retenue.	
3	Multiplier par un multiple de 10.	
4	Multiplier par 100.	
5	Multiplier par 10 ou par 100.	
R	Révisions	
C	Contrôle 5	MODULE 6 LA SOUSTRACTION
1	Retraire un nombre à 1 chiffre d'un nombre à 2 chiffres, sans retenue.	
2	Retraire un nombre à 1 chiffre d'un nombre à 2 chiffres, avec retenue.	
3	Retraire entre nombres à 2 chiffres, sans retenue.	
4	Retraire entre multiples de 5.	
5	Retraire entre nombres à 2 chiffres, avec retenue (nombres < 100 ; différence < 50).	
R	Révisions	
C	Contrôle 6	MODULE 7 LA MULTIPLICATION
1	<i>Donner une réponse sûre pour toutes les tables de multiplication.</i>	
2	<i>Evaluer l'ordre de grandeur d'un produit.</i>	
3	<i>Multiplier par 11, sans retenue.</i>	
4	<i>Calculer la moitié d'un nombre à 2 chiffres pairs.</i>	
5	<i>Multiplier par 5 un nombre à 2 chiffres pairs.</i>	
R	Révisions	
C	Contrôle 7	MODULE 8 LA DIVISION
1	<i>Calculer la moitié d'un nombre pair à 2 chiffres (dizaine impaire).</i>	
2	<i>Multiplier par 5 un nombre pair à 2 chiffres (dizaine impaire).</i>	
3	<i>Calculer le quart d'un nombre à 2 chiffres pairs.</i>	
4	<i>Diviser par 10 un nombre rond (multiple de 10).</i>	
5	<i>Diviser par 20 un nombre rond.</i>	
R	Révisions	
C	Contrôle 8	

Année 2011-2012

<p><u>Période 1</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Semaine 1 : - • Semaine 2 : Module 1 – séance 1 • Semaine 3 : Module 1 – séance 2 • Semaine 4 : Module 1 – séance 3 • Semaine 5 : Module 1 – séance 4 • Semaine 6 : Module 1 – séance 5 • Semaine 7 : Module 1 – Révisions / Contrôle
<p><u>Période 2</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Semaine 1 : - • Semaine 2 : Module 2 – séance 1 • Semaine 3 : Module 2 – séance 2 • Semaine 4 : Module 2 – séance 3 • Semaine 5 : Module 2 – séance 4 • Semaine 6 : Module 2 – séance 5 • Semaine 7 : Module 2 – Révisions / Contrôle
<p><u>Période 3</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Semaine 1 : Module 3 – séance 1 • Semaine 2 : Module 3 – séance 2 • Semaine 3 : Module 3 – séance 3 • Semaine 4 : Module 3 – séance 4 • Semaine 5 : Module 3 – séance 5 • Semaine 6 : Module 3 – Révisions / Contrôle
<p><u>Période 4</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Semaine 1 : Module 4 – séance 1 • Semaine 2 : Module 4 – séance 2 • Semaine 3 : Module 4 – séance 3 • Semaine 4 : Module 4 – séance 4 • Semaine 5 : Module 4 – séance 5 • Semaine 6 : Module 4 – Révisions / Contrôle
<p><u>Période 5</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Semaine 1 : Module 5 – séance 1 • Semaine 2 : Module 5 – séance 2 • Semaine 3 : Module 5 – séance 3 • Semaine 4 : Module 5 – séance 4 • Semaine 5 : Module 5 – séance 5 / Révisions / Contrôle • Semaine 6 : Module 6 – séance 1 • Semaine 7 : Module 6 – séance 2 • Semaine 8 : Module 6 – séance 3 • Semaine 9 : Module 6 – séance 4 • Semaine 10 : Module 6 – séance 5 / Révisions / Contrôle • Semaine 11 : -