

Prénom :

Date :

Évaluation mathématiques – Période 1**CM1**

Signature des parents :

Compétences :

Exercices	Numération	Appréciations
1	Écrire sous la dictée des nombres $< 1\ 000\ 000$	
2	Associer écriture littérale et désignation chiffrée (nombres $< 1\ 000\ 000$)	
3	Déterminer la valeur des chiffres composant l'écriture d'un nombre entier en fonction de sa position.	
4	Décomposer un nombre en utilisant 10, 100, 1000 et retrouver l'écriture d'un nombre à partir d'une telle décomposition.	
5-6	Comparer des nombres, les ranger dans l'ordre croissant, utiliser les signes $<$ et $>$.	
Exercices	Calcul	Appréciations
7	Maîtriser la table d'addition, les doubles et les moitiés.	
8	Calculer des dizaines et des centaines entières.	
9	Maîtrise la table de multiplication et calculer mentalement le produit d'un entier par 10, 100, 1000.	
10	Multiplier un nombre entier par 10, 100 ..., 20, 300 ...	
11	Calculer des sommes, différences et produits de nombres entiers en ligne ou en colonnes.	
11	Calculer une expression comportant des parenthèses	
Exercices	Résolution de problèmes	Appréciations
12	Résoudre un problème de recherche du « nombre de parts ». Interpréter le quotient et le reste.	
13	Réaliser une somme d'argent avec le moins possible de billets de valeurs données.	
14	Réaliser un problème à deux étapes en utilisant ses connaissances	
Exercices	Mesures	Appréciations
15	Calculer des longueurs en utilisant les équivalences m/cm et cm/mm.	
16	Résoudre un problème portant sur les longueurs en utilisant l'équivalence m/cm	

1 – Dictée de nombres :

a	b	c	d	f
e	f	g	h	k

2 – Complète ce tableau comme dans l'exemple :

12	douze
840
878 025
302 908
.....	mille vingt
.....	vingt-trois mille huit cents
.....	cinq cent quatre-vingt mille

3 – Réponds aux questions suivantes :

Les punaises sont vendues par petites boîtes de 10 ou par grandes boîtes de 100.
Le directeur de l'école a besoin de 2 350 punaises.

Combien doit-il commander de grandes boîtes et de petites boîtes ?

.....
.....

Pour construire une maison, Monsieur Roc a déjà acheté 13 240 briques.
Il reçoit quatre palettes qui contiennent mille briques chacune.

Combien a-t-il de briques maintenant ?

.....
.....

4 – Complète :

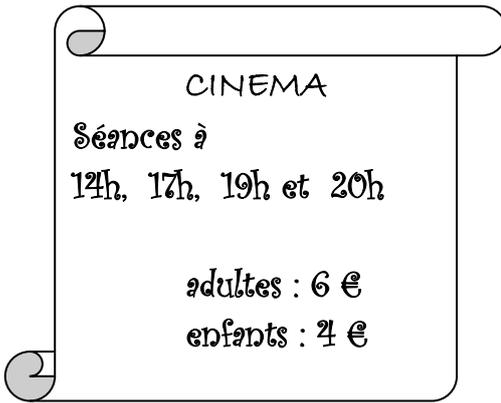
- a. $25\,405 = (25 \times \dots) + (4 \times \dots) + 5$
b. $8\,732 = (\dots \times 1\,000) + (\dots \times 10) + \dots$
c. $\underline{\quad}5\underline{\quad}3 = (25 \times 100) + 43$
d. $\underline{\quad}4\,3\underline{\quad}\underline{\quad} = (1\underline{\quad} \times 1\,000) + (\underline{\quad}2 \times 10) + 7$

5 – Range ces nombres du plus petit au plus grand :

2 789 12 003 20 210 9 000 10 085 896

.....

14 – Problèmes :



A la séance de 17h, la recette du cinéma a été de 470 €. La caissière dit qu'elle a vendu 75 billets pour des adultes.

Combien a-t-elle vendu de billets pour des enfants ?

.....

Calculs :

15 – Recherche :

- a. Une ligne est formée d'un segment de 3 cm 6 mm et d'un segment de 4 mm.
Quelle est la longueur de la ligne ?

.....

- b. On a enlevé un morceau de 4 mm à une baguette qui mesurait 5 cm.
Quelle est la longueur de la baguette ?

.....

16 – Recherche :

Il faut 125 cm de ruban adhésif pour fermer un carton de déménagement. Norbert doit fermer 20 cartons de déménagement. Le ruban adhésif se vend par rouleaux de 20 mètres.

Faut-il plus ou moins de 1 m pour fermer un carton ?

.....

Est-ce qu'un rouleau est suffisant pour fermer convenablement tous les cartons ?

.....

Calculs