Nom : ..... Prénom : ..... Date : .....

NOMBRES, CALCULS et OGD : évaluation n°1

CM2

Compétences	Score
Composer et décomposer les grands nombres entiers (regroupements par milliers)	/5
Comparer et ranger les grands nombres entiers	/5
Encadrer les grands nombres entiers	/5
Les repérer et les placer sur une demi-droite graduée adaptée	/5
Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour les 4 opérations	/5
Reconnaître les multiples des nombres d'usage courant	/5
Prélever des données numériques à partir de supports variés	/5

1 Retrouve chaque nombre décomposé, puis décompose à ton tour : /5

(7 × 10 000) + 1 000 + (3 × 10) + 4	
(2 × 100 000) + (5 × 1 000) + (7 × 10)	
	28 547
	205 084
	5 028 307

2 Observe le tableau suivant et réponds aux questions : /5

Planète	Distance au Soleil (en km)
Mars	228 000 000
Saturne	1 427 000 000
Jupiter	778 000 000
Mercure	58 000 000
Neptune	4 497 000 000
Uranus	2 870 000 000
Terre	150 000 000
Vénus	108 000 000

1) Quelle est la planète la plus près du Soleil ?

.....

2) Quelle est la planète la plus éloignée du Soleil ?

.....

3) Range ces planètes de la plus éloignée du Soleil à la plus proche.

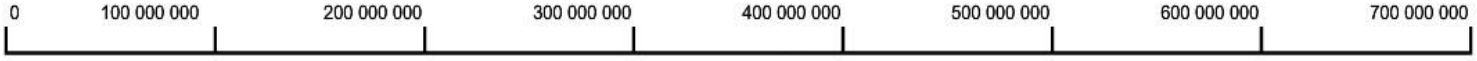
3 Encadre chaque nombre par deux dizaines consécutives : /5

280 < 287 < 290	... < 2 896 < ...
... < 59 < ...	... < 397 < ...
... < 321 < ...	... < 3 432 < ...

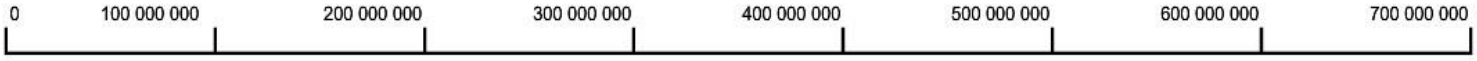
4 Place les nombres ci-dessous sur les lignes graduées : /5

Place 27 000, 53 000 et 656 000 sur cette droite graduée.

Place 350 000 000, 145 000 000 et 547 000 000 sur cette droite graduée.



Place 36 000, 1 450, 316 850 000 et 547 000 000 sur cette droite graduée.



5 Pose et effectue les opérations : /5

a) 258 368 + 76 978

b) 23 254 - 7 676

c) 476 x 34

a) 251 : 6

b) 2 632 : 18

6 Parmi les nombres suivants, lesquels sont des multiples de 12 ? : /5

1 | 24 | 50 | 60 | 96 | 100 | 132 | 156 | 169

7 On a demandé à 1 000 enfants quel était leur loisir préféré. /5

	Garçons	Filles
Musique	48	65
Lecture	27	138
Télévision	148	128
Console de jeux	109	66
Sport	182	89

1) À quoi correspond le nombre 89 de ce tableau ?

.....

le nombre 48 ?

.....

2) Quel est le loisir que les garçons aiment le plus ?

.....

3) Quel est le loisir que les filles aiment le moins ?

.....

4) Combien d'enfants préfèrent la lecture ?

.....