

prénom : _____		élève	enseignante
	avec difficulté avec aide		
date : _____	avec difficulté sans aide		
	sans difficulté avec aide		
	sans difficulté sans aide		

Evaluation diagnostique de mathématiques

1.1. Représentation du nombre

Qu'est-ce qu'un nombre ?

A quoi ça sert ?

1.2. Représentation de l'apprentissage du nombre

Comment tu fais pour compter ?

Que faut-il faire pour apprendre à compter ?

1.3. Fréquentation du nombre.

Où as-tu déjà vu des nombres ?

- A la maison,
- Dans la rue,
- A l'école.

Où est-ce qu'on a besoin de compter ?

Que peux-tu compter ?

Quand vois-tu tes parents utiliser des nombres ? Si besoin est ajouter : as-tu déjà vu tes parents calculer, compter quelque chose ?

Connais-tu des jeux où tu trouves des nombres ?

Plus globalement (math, calcul ?)

1.4. Représentation des « maths » pour l'enfant (affectif, ressenti)

Aimes-tu les « maths » ?

Qu'est-ce que c'est les « maths » ?

Aimes-tu aller au tableau pour corriger « les maths » ?

1.5. Représentation de l'apprentissage des « maths »

As-tu fait des « maths » aujourd'hui ?

Quel « maths » ?

As-tu réussi ?

Comment as-tu fait pour trouver le résultat ?

Te rappelles-tu le dernier problème de « maths » que tu as fait ? Raconte. As-tu trouvé le résultat ? Comment as-tu fait pour trouver ?

prénom : _____ date : _____		élève	enseignante
	avec difficulté	avec aide	
	avec difficulté	sans aide	
	sans difficulté	avec aide	
	sans difficulté	sans aide	

Evaluation de rentrée mathématiques 2

- Jusqu'où sais-tu compter ?
- Colorie le nombre soixante-quinze en vert. Colorie le nombre quatre-vingt seize en bleu.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	...					

- Qu'y a-t-il écrit sur les étiquettes coloriées ?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
...	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
...	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	...								

- Entoure le plus petit des 2 nombres proposés

54 | 32

76 | 67

100 | 99

24 | 42

16 | 13

78 | 68

- Range du plus petit au plus grand les nombres suivants

91 | 54 | 28 | 99 | 45 | 75 | 14

 | | | | | | |

- En suivant l'ordre des nombres, complète les cases vides.

	15		24		59	
--	----	--	----	--	----	--

- Voici 1 des 2 nombres que l'on peut écrire avec les 2 chiffres 2 / 4 /

24	...
----	-----

Ecris celui qui manque

- Parmi les étiquettes suivantes, entoure celles qui désignent un nombre

quarante-neuf

dix cent

cent dix

dix-
sept

quatre-
vingts

neuf quarante

quarante neuf

vingt dix

- En utilisant les 4 étiquettes suivantes

trois

vingt

cing

cent

écris le nombre le plus grand possible :

écris le nombre le plus petit possible :

- Dictée de nombres

--	--	--	--	--	--	--

- Ecris le nombre d'étoiles blanches :

- Ecris le nombre d'étoiles noires :

- Ecris le nombre total d'étoiles :

- Entoure 56 étoiles :

- Range du plus grand au plus petit les nombres suivants

6	54	98	83	45	69	17
---	----	----	----	----	----	----

--	--	--	--	--	--	--

- Relie les étiquettes qui représentent le même nombre.

- Complète la suite des nombres.

- Ecris ces nombres en chiffres.

trois

trente-huit

dix-sept

quatre-vingt quatre

- Ecris ces nombres en lettres.

5

23

16

77

- Ecris le résultat des opérations.

--	--	--	--

- Ecris le résultat des opérations. Attention, ce ne sera pas écrit au tableau.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Ecris le double des nombres que tu entends.

--	--

- Ecris la moitié des nombres que tu entends.

--	--

- Ecris la réponse.

Dans 48, quel est le chiffre des dizaines ?

Dans 69, quel le chiffre des unités ?

Dans 110, quel est le nombre de dizaines ?

Dans 29, quel est le nombre d'unités ?

Ajoute 4 dizaines à 27. Quel nombre trouves-tu ?

Ajoute 2 dizaines et 4 unités à 23. Quel nombre trouves-tu ?

- Ecris le nombre d'avant et le nombre d'après.

..... 20

..... 69

- Un nombre peut être écrit sous différentes formes :

$$58 = 50 + 8$$

$$50 + 2 = 52$$

Ecris le nombre 64 en utilisant les formes suivantes :

$$64 = \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$64 = \dots \times \dots$$

$$64 = \dots - \dots$$

$$64 = \dots : \dots$$

- Ecris le résultat des opérations suivantes sans les poser :

$$25 + 32 = \dots$$

$$20 + 54 = \dots$$

$$72 + 56 = \dots$$

$$36 + 23 = \dots$$

$$35 + 13 = \dots$$

$$20 + 7 = \dots$$

$$48 - 20 = \dots$$

$$60 - 48 = \dots$$

$$21 \times 2 = \dots$$

- Cherche et écris le résultat des opérations suivantes en les posant :

$$31 + 45 = \dots$$

$$6 + 62 = \dots$$

$$41 \times 2 = \dots$$

$$52 - 37 = \dots$$

$$60 - 54 = \dots$$

$$26 \times 13 = \dots$$

$$100 + 37 + 4 = \dots$$

$$36 - 25 = \dots$$

$$84 - 32 = \dots$$