

Prénom : _____

Signature des parents : _____

Évaluation de mathématiques CM1

n°1

_____ % de réussite

Connaissance des nombres

1. Connaître, savoir écrire et nommer les nombres entiers.

a) Ecris en lettres :

3030 :

b) Ecris en chiffres :

Neuf-cent-vingt-cinq-mille-six-cents :

c) Complète l'égalité :

$(7 \times 1000) + (6 \times 100) + (5 \times 10) + 8 =$

d) Que représente le chiffre 3 dans 39751 ?

2. Comparer, ranger, encadrer ces nombres

Range par ordre croissant : 2654 ; 2546 ; 2099 ; 2990 ; 2909.

.....

3. Evaluer un ordre de grandeur d'un résultat en utilisant un calcul approché.

Ecris la valeur approchée de :

$698 + 401 + 199$ j'arrondis 698 à j'arrondis 401 à j'arrondis 199 à

Le résultat sera proche de

Géométrie

4. Reconnaître de manière perceptive une figure plane dans une configuration plus complexe

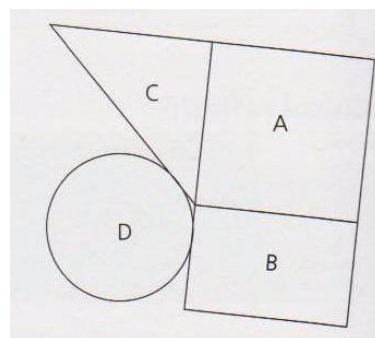
Ecris le nom de chaque figure :

A :

B :

C :

D :



5. Percevoir qu'une figure possède 1 ou plusieurs axes de symétrie.

Parmi ces figures, laquelle possède :

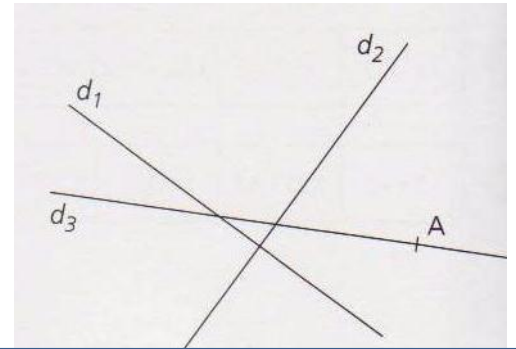
Seulement 1 axe de symétrie :

4 axes de symétrie :

Prénom : _____

6. Vérifier que des droites sont perpendiculaires, les tracer.

- Repasse en vert les droites perpendiculaires
- Trace la droite d_4 perpendiculaire à la droite d_3 qui passe par le point A.



Calcul

7. Connaître la propriété fondamentale d'une différence. Aborder la technique de la soustraction.

- a. Relis quand c'est égal

$$34 - 26$$

$$55 - 18$$

$$36 - 18$$

$$34 - 16$$

$$65 - 25$$

$$65 - 28$$

- b. Calcule sans poser l'opération

$$224 - 26 = \dots\dots\dots$$

$$309 - 12 = \dots\dots\dots$$

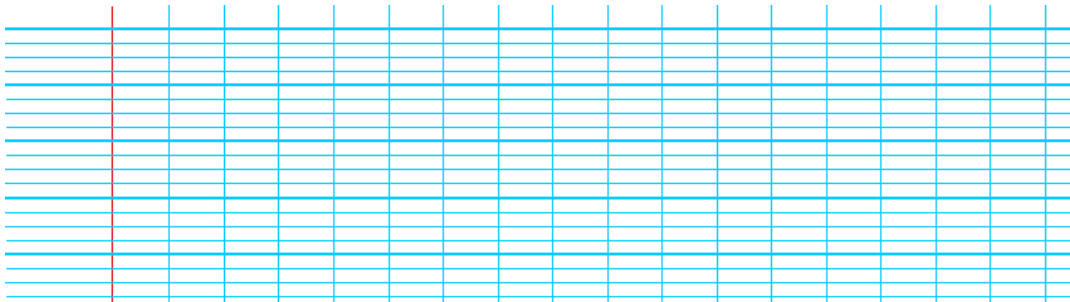
$$1046 - 1025 = \dots\dots\dots$$

8. Maîtriser la technique de la soustraction.

Pose et effectue :

$$3043 - 954$$

$$8209 - 4310$$



9. Multiplier par 10, 100, 1000.

Calcule :

$$65 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$12 \times \dots\dots\dots = 1200$$

$$44 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$97 \times \dots\dots\dots = 970$$

$$69 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

$$50 \times \dots\dots\dots = 50000$$

10. Multiplier par un nombre entier de dizaines, de centaines.

Calcule :

$$25 \times 20 = \dots\dots\dots$$

$$13 \times 200 = \dots\dots\dots$$

$$11 \times 30 = \dots\dots\dots$$

$$20 \times 300 = \dots\dots\dots$$

$$60 \times 50 = \dots\dots\dots$$

$$60 \times 400 = \dots\dots\dots$$

Prénom : _____

11. Multiplier par un nombre d'un chiffre (calcul en ligne)

Calcule en ligne :

$$29 \times 6 = (\dots \times \dots) + (\dots \times \dots)$$

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

12. Comprendre la structuration arithmétique des nombres 100 et 1000.

- a. Colorie les étiquettes égales à 100.

$25 + 85$

$75 + 25$

10×10

$90 + 10$

- b. Colorie les étiquettes égales à 1000.

$900 + 100$

100×10

$995 + 15$

$750 + 250$

Mesures

13. Connaître et utiliser les unités de longueur. Utiliser les équivalences entre ces unités.

- a. Ecris en centimètres (cm)

La longueur du banc : 2m50cm :

La hauteur de l'étagère : 270 mm :

- b. Range ces longueurs en ordre croissant (pense à convertir en mm avant) : 15 dm ; 1 m, 99 mm :

..... < <

- c. Trace ci-dessous un segment de 95 mm.

14. Lire l'heure sur un cadran à aiguilles.

Ecris l'heure :

Du matin : Du soir :

Quelle heure sera-t-il un quart d'heure plus tard :

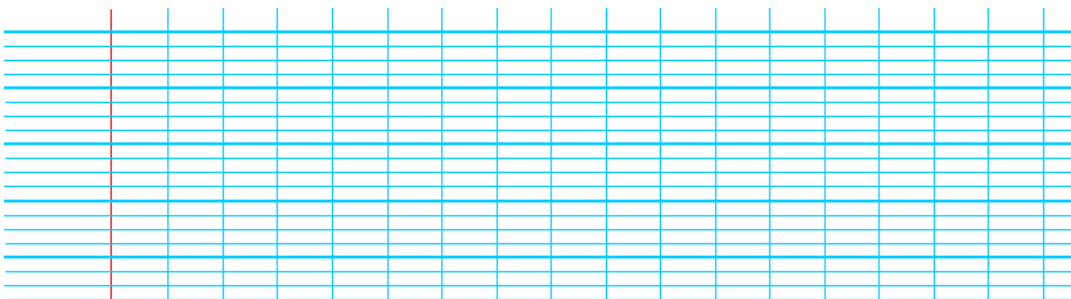
Le matin : le soir :



15. Reconnaître une situation additive ou soustractive simple.

16. Reconnaître des situations multiplicatives.

Chez la fleuriste, Yvan achète 7 roses à 3€ l'une et un joli vase à 16€. Combien paie-t-il ?



Prénom : _____

17. Rechercher les informations pertinentes dans différents documents pour résoudre un problème.

Pour ses 6 ans, les parents de Julien l'emmènent à la Cité des Sciences. Ils visitent l'exposition « Ombres et lumière » et le sous-marin « Argonaute ». Combien paient-ils ?

	<table> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1233 396 1364 418">Tarifs et billets</th></tr> <tr> <td data-bbox="989 425 1197 448">■ Expositions d'Explora</td><td data-bbox="1275 425 1447 470">8 € Plein tarif (- 7 ans gratuit)</td></tr> <tr> <td data-bbox="989 492 1240 512">■ La cité des enfants 2-7 ans</td><td data-bbox="1275 492 1493 512">6 € Tarif unique par pers.</td></tr> <tr> <td data-bbox="989 535 1251 557">■ La cité des enfants 5-12 ans</td><td data-bbox="1275 535 1493 557">6 € Tarif unique par pers.</td></tr> <tr> <td data-bbox="989 577 1174 600">■ Ombres et lumière</td><td data-bbox="1275 577 1493 600">6 € Tarif unique par pers.</td></tr> <tr> <td data-bbox="989 622 1209 645">■ Sous-marin Argonaute</td><td data-bbox="1275 622 1441 665">3 € Tarif unique (- 7 ans gratuit)</td></tr> </table>	Tarifs et billets		■ Expositions d'Explora	8 € Plein tarif (- 7 ans gratuit)	■ La cité des enfants 2-7 ans	6 € Tarif unique par pers.	■ La cité des enfants 5-12 ans	6 € Tarif unique par pers.	■ Ombres et lumière	6 € Tarif unique par pers.	■ Sous-marin Argonaute	3 € Tarif unique (- 7 ans gratuit)
Tarifs et billets													
■ Expositions d'Explora	8 € Plein tarif (- 7 ans gratuit)												
■ La cité des enfants 2-7 ans	6 € Tarif unique par pers.												
■ La cité des enfants 5-12 ans	6 € Tarif unique par pers.												
■ Ombres et lumière	6 € Tarif unique par pers.												
■ Sous-marin Argonaute	3 € Tarif unique (- 7 ans gratuit)												

[illegible]