



## Numération

### N1\_1

Pour comprendre les mathématiques CM1, page 66, Lire, chercher (A-E-F)

### N1\_2

Jérôme vient d'obtenir 999 999 points à son jeu vidéo de skateboard. Il réalise une figure spectaculaire supplémentaire qui lui rapporte 1001 points.

- Écris son nouveau score.
- Écris ce nombre en lettres.

### N1\_3

Compte de 10 000 en 10 000 de 2 980 000 à 3 050 000.

### N2\_1

Pour comprendre les mathématiques CM1, page 66, Lire, chercher (B-C-D)

### N2\_2

La Terre s'est formée il y a 4 600 000 000 d'années. Les dinosaures, apparus il y a 250 millions d'années, ont disparu il y a 65 millions d'années mais on ignore encore les véritables causes de leur disparition.

La présence de l'homme sur la Terre remonte environ à 2 000 000 d'années. Le plus vieil Européen, l'homme de Tautavel, vivait il y a 450 000 ans. L'homo sapiens, ou homme moderne, est apparu il y a seulement 35 000 ans. C'est lui qui a peint les fresques de la grotte de Lascaux.

Les premiers hommes ont-ils pu rencontrer des dinosaures ? Justifie ta réponse en utilisant l'énoncé.

### N2\_3

« Ma grand-mère est âgée d'un million de jours ! » annonce Aïcha.

- Est-ce possible ?
- Quel âge aurait la grand-mère d'Aïcha ?

## Problèmes

### C18\_1

Ce tableau indique les fruits préférés des enfants de deux classes de CE2. La banane est le fruit préféré des garçons.

Quel est le fruit préféré :

- des filles ?
- des enfants ?

Quel est le fruit le moins choisi :

- par les filles ?
- par les garçons ?
- par les enfants ?



Fruits préférés	Nombre de filles	Nombre de garçons
Pomme	5	4
Orange	2	2
Cerise	7	1
Abricot	3	3
Pêche	5	2
Fraise	2	3
Raisin	2	3
Banane	1	6

Quels sont les fruits choisis par autant de garçons que de filles ?

### C18\_2

	Natation	Course	Basket	Foot	Judo	Vélo
Benoît	X		X			
Natacha		X		X	X	
Manon		X				X
Elsa	X		X		X	
Miloud		X		X		
Claire	X					
Nicolas				X	X	X
Morgan	X	X	X			X
Mathieu	X			X		
Boris					X	X
Vincent	X		X		X	

Ce tableau indique les sports pratiqués par des enfants d'une classe de CE2.

Quels sports pratique Elsa ?

Combien d'enfants font du basket ?

Quels enfants pratiquent au moins trois sports ?  
 Quel est le sport pratiqué par le plus grand nombre d'enfants ?  
 Quels enfants font à la fois du basket et du judo ?

**C18\_3**

Ce tableau donne les distances en km entre différentes villes françaises.  
 Deux villes sont situées à moins de 300 km l'une de l'autre. Lesquelles ?  
 Quelle distance dois-tu écrire dans la case A ? Dans la case B ? Explique pourquoi.  
 Un automobiliste fait le trajet Lyon-Marseille-Bordeaux. Quelle distance parcourt-il ?

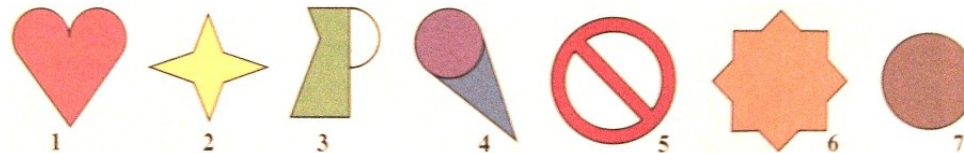
	Bordeaux	Lille	Lyon	Marseille	Paris	Rennes	Strasbourg
Bordeaux		786	549	657	559	437	914
Lille	786		668	979	211	515	524
Lyon	549	668		316	472	645	434
Marseille	657	A	316		769	938	750
Paris	559	211	472	769		348	B
Rennes	437	515	645	938	348		799
Strasbourg	914	524	434	750	447	799	

**Géométrie**

**G9\_1**

Observe ces figures et réponds aux questions :

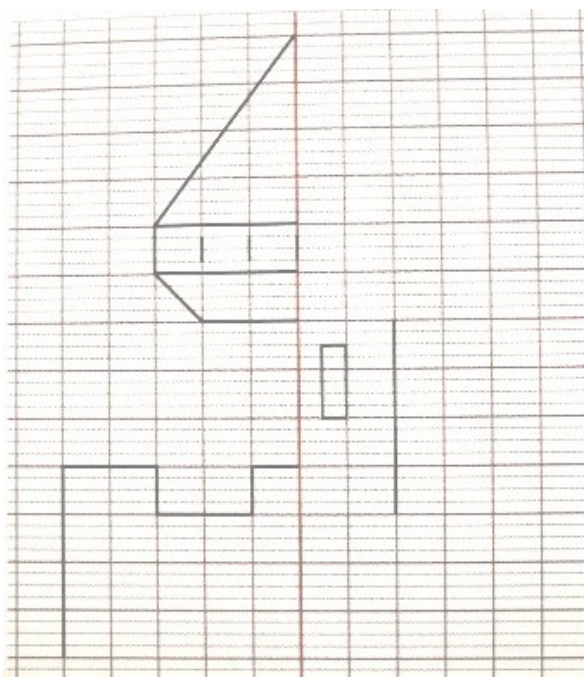
- a. Laquelle ne possède aucun axe de symétrie ?
- b. Lesquelles possèdent plusieurs axes de symétrie ?
- c. Laquelle possède le plus grand nombre d'axes de symétrie ?



**G9\_2**

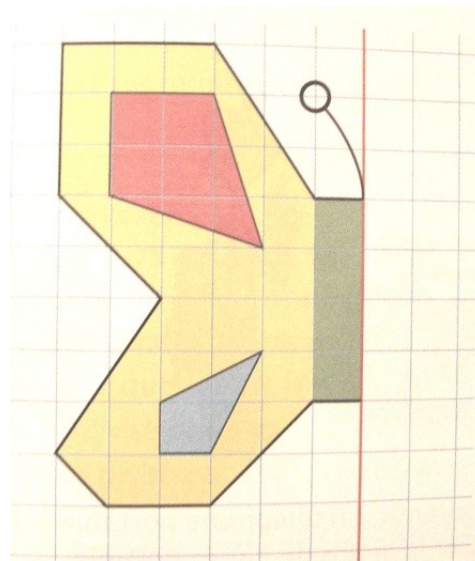
Reproduis ce dessin sur ta feuille de classeur. La droite rouge est l'axe de symétrie de la tour du château.

Complète le dessin en te servant du quadrillage.



### G9\_3

Reproduis le dessin sur ta feuille de classeur puis complète le papillon par symétrie.



### Technique opératoire

#### C7\_1

Pose et calcule les opérations suivantes :

$75 \times 32$  /  $406 \times 38$  /  $389 \times 67$  /  $245 \times 24$  /  $12345 \times 78$

#### C7\_2

Une vache laitière fournit en moyenne 26 litres de lait par jour.

- Quelle quantité journalière de lait fournira un troupeau de 58 vaches ?
- Quelle quantité hebdomadaire de lait fournira ce troupeau ?

#### C7\_3

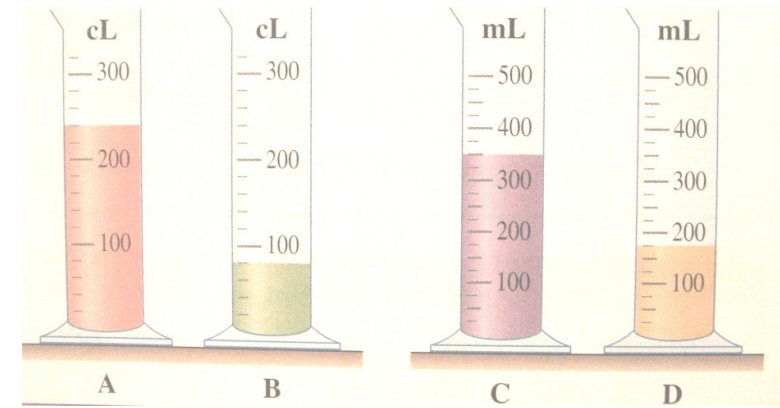
La bibliothécaire commande 125 romans à 23 € pièce, 56 DVD à 18 € pièce et 115 livres documentaires à 14 € l'un.

Rédige la facture pour trouver le montant de sa commande.

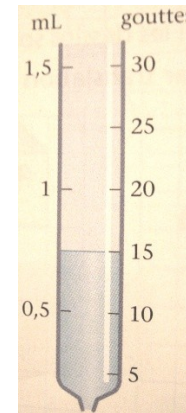
### Mesure

#### M1\_1

Quelle est, en cL, la quantité de liquide dans chaque éprouvette ?



#### M1\_2



Observe le dessin du compte-gouttes. Il est gradué en mL et en gouttes.

- Quel est le volume de 20 gouttes ? D'une goutte ?
- Quel est, en mL, le volume du liquide contenu dans le compte-gouttes ?

#### M1\_3

Range par ordre croissant les contenances de ces flacons de shampooing.

