

## Numération : lire, écrire, décomposer et ranger des grands nombres.

### Une nouveauté :

Dans 245 €...

→ Combien peut-on obtenir de billets de 100 € ?

→ Combien peut-on obtenir de billets de 10 € ?

→ Combien peut-on obtenir de pièces de 1 € ?

Dans 5 407 €...

→ Combien peut-on obtenir de chèques de 1000 € ?

→ Combien peut-on obtenir de billets de 100 € ?

→ Combien peut-on obtenir de billets de 10 € ?

→ Combien peut-on obtenir de pièces de 1 € ?

Dans 476 €...

→ Combien y a-t-il de centaines ?

→ Combien y a-t-il de dizaines ?

→ Combien y a-t-il d'unités ?

Dans 30 590 €...

→ Quel est le nombre de milliers ?

→ Quel est le nombre de centaines ?

→ Quel est le nombre de dizaines ?

→ Quel est le nombre d'unités ?

Dans 1 245 008...

→ Quel est le nombre de centaines de milliers ?

→ Combien y a-t-il de milliers ?

→ Quel est le chiffre des unités de mille ?

**Exercice 1.** Dictée de nombres : \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**Exercice 2.** Décomposer avec la forme additive et multiplicative.

2 704 249 = .....

= .....

**Exercice 3.** Complète le tableau en suivant l'exemple de la première ligne.

Trois millions cinq cent mille quatre cent huit	3 millions 500 mille 408	3 500 408
	12 milliards 289 millions 345	
Neuf millions cinq cent quarante-sept mille treize		
		45 000 090 111

**Exercice 4.** Décode ce message pour trouver la distance moyenne qui sépare la Terre du Soleil (en km).

Mon chiffre des centaines est 8.

Mon nombre de millions est 149.

Mon chiffre des dizaines est immédiatement inférieur au chiffre des centaines.

Mon chiffre des centaines de mille est 5.

Mon chiffre des unités de mille est identique au chiffre des dizaines.

Mon chiffre des dizaines de mille est immédiatement supérieur au chiffre des centaines.

Place un zéro s'il te manque un chiffre.

→ La distance moyenne qui sépare la Terre du Soleil est de ..... km.

**Exercice 5.** Recopie ce texte en écrivant les nombres en chiffres.

En deux mille deux, les constructeurs automobiles ont vendu trois millions deux cent cinquante-deux mille neuf cents voitures en Allemagne, deux millions cent quarante-cinq mille soixante et onze en France, huit millions six cent mille aux Etats-Unis, un million trente-deux mille en Russie et trente et un mille au Maroc.

A la fin de l'année deux mille deux, le parc automobile français totalisait vingt-neuf millions deux cent mille voitures.

**Exercice 6.** Range les nombres suivants par ordre décroissant.

850 999 - 498 999 - 100 500 - 3 001 000 - 197 999 ..... → .....

**Exercice 7.** Retrouve le nombre de départ (avant sa décomposition).

9 000 000 + 4 000 + 80 + 6 = ..... 100 000 000 + 30 000 + 800 + 20 = .....

2 x 1 000 000 + 9 x 10 000 + 8 x 100 = ..... 4 x 1 000 000 + 8 x 100 000 + 5 x 10 + 3 = .....

**Exercice 8. Complète le tableau.**

Nombre précédent	Nombre donné	Nombre suivant
	2 000 000	
	1 399 999	
	4 440 000	
	3 700 000	
	5 199 999	

**Exercice 8. Complète le tableau.**

Nombre précédent	Nombre donné	Nombre suivant
	2 000 000	
	1 399 999	
	4 440 000	
	3 700 000	
	5 199 999	

**Exercice 8. Complète le tableau.**

Nombre précédent	Nombre donné	Nombre suivant
	2 000 000	
	1 399 999	
	4 440 000	
	3 700 000	
	5 199 999	

**Exercice 8. Complète le tableau.**

Nombre précédent	Nombre donné	Nombre suivant
	2 000 000	
	1 399 999	
	4 440 000	
	3 700 000	
	5 199 999	

**Exercice 8. Complète le tableau.**

Nombre précédent	Nombre donné	Nombre suivant
	2 000 000	
	1 399 999	
	4 440 000	
	3 700 000	
	5 199 999	

**Exercice 8. Complète le tableau.**

Nombre précédent	Nombre donné	Nombre suivant
	2 000 000	
	1 399 999	
	4 440 000	
	3 700 000	
	5 199 999	

**Exercice 8. Complète le tableau.**

Nombre précédent	Nombre donné	Nombre suivant
	2 000 000	
	1 399 999	
	4 440 000	
	3 700 000	
	5 199 999	