

## Numération CM1 - Décomposer les grands nombres 1

1 - Recopie et complète les décompositions additives (observe bien l'exemple).

Ex :  $36\ 502 = 30\ 000 + 6\ 000 + 500 + 2$

$$62\ 345 = \dots + 2\ 000 + \dots + 40 + 5$$

$$408\ 368 = \dots + 8\ 000 + 300 + \dots + 8$$

$$23\ 074 = 20\ 000 + \dots + \dots + 4$$

$$647\ 800 = \dots + \dots + 7\ 000 + 800$$

$$30\ 214 = 30\ 000 + \dots + \dots + 4$$

2 - Recopie et complète les décompositions multiplicatives (observe bien l'exemple).

Ex :  $36\ 502 = (3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 2$

$$25\ 060 = (\dots \times 10\ 000) + (\dots \times 1\ 000) + (\dots \times 10)$$

$$380\ 901 = (3 \times \dots) + (8 \times \dots) + (9 \times \dots) + 1$$

$$2\ 614 = (\dots \times 1\ 000) + (\dots \times 100) + (\dots \times 10) + \dots$$

$$704\ 960 = (7 \times \dots) + (4 \times \dots) + (9 \times \dots) + (6 \times \dots)$$

$$58\ 017 = (\dots \times 10\ 000) + (8 \times \dots) + (\dots \times 10) + \dots$$

## Numération CM1 - Décomposer les grands nombres 1

1 - Recopie et complète les décompositions additives (observe bien l'exemple).

Ex :  $36\ 502 = 30\ 000 + 6\ 000 + 500 + 2$

$$62\ 345 = \dots + 2\ 000 + \dots + 40 + 5$$

$$408\ 368 = \dots + 8\ 000 + 300 + \dots + 8$$

$$23\ 074 = 20\ 000 + \dots + \dots + 4$$

$$647\ 800 = \dots + \dots + 7\ 000 + 800$$

$$30\ 214 = 30\ 000 + \dots + \dots + 4$$

2 - Recopie et complète les décompositions multiplicatives (observe bien l'exemple).

Ex :  $36\ 502 = (3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 2$

$$25\ 060 = (\dots \times 10\ 000) + (\dots \times 1\ 000) + (\dots \times 10)$$

$$380\ 901 = (3 \times \dots) + (8 \times \dots) + (9 \times \dots) + 1$$

$$2\ 614 = (\dots \times 1\ 000) + (\dots \times 100) + (\dots \times 10) + \dots$$

$$704\ 960 = (7 \times \dots) + (4 \times \dots) + (9 \times \dots) + (6 \times \dots)$$

$$58\ 017 = (\dots \times 10\ 000) + (8 \times \dots) + (\dots \times 10) + \dots$$



## 1 - Recopie et complète les décompositions additives

(observe bien l'exemple).

Ex :  $36\ 502 = 30\ 000 + 6\ 000 + 500 + 2$

$62\ 345 = \dots\dots\dots + 2\ 000 + \dots\dots\dots + 40 + 5$

$408\ 368 = \dots\dots\dots + 8\ 000 + 300 + \dots\dots\dots + 8$

$23\ 074 = 20\ 000 + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + 4$

$647\ 800 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + 7\ 000 + 800$

$30\ 214 = 30\ 000 + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + 4$

## 2 - Recopie et complète les décompositions multiplicatives (observe bien l'exemple).

Ex :  $36\ 502 = (3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 2$

$25\ 060 = (\dots\dots\dots \times 10\ 000) + (\dots\dots\dots \times 1\ 000) + (\dots\dots\dots \times 10)$

$380\ 901 = (3 \times \dots\dots\dots) + (8 \times \dots\dots\dots) + (9 \times \dots\dots\dots) + 1$

$2\ 614 = (\dots\dots\dots \times 1\ 000) + (\dots\dots\dots \times 100) + (\dots\dots\dots \times 10) + \dots\dots\dots$

$704\ 960 = (7 \times \dots\dots\dots) + (4 \times \dots\dots\dots) + (9 \times \dots\dots\dots) + (6 \times \dots\dots\dots)$

$58\ 017 = (\dots\dots\dots \times 10\ 000) + (8 \times \dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots \times 10) + \dots\dots\dots$

## Numération CM1 - Décomposer les grands nombres 2

1 - Sur cette feuille, relie les nombres qui vont ensemble.

20 056	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$40\ 000 + 7\ 000 + 100$
401 800	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$(2 \times 10\ 000) + (5 \times 10) + 6$
20 039	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$(2 \times 10\ 000) + (3 \times 10) + 9$
47 100	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$400\ 000 + 1\ 000 + 800$
1 205	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$300\ 000 + 600 + 8$
300 608	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$(1 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (5 \times 1)$

2 - Recopie et décompose les nombres avec la décomposition additive (observe bien l'exemple).

Ex :  $36\ 502 = 30\ 000 + 6\ 000 + 500 + 2$

- a) 52 140                      b) 309 150                      c) 870 032

3 - Recopie et décompose les nombres avec la décomposition multiplicative (observe bien l'exemple).

Ex :  $36\ 502 = (3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 2$

- a) 4 871                              b) 12 069                              c) 206 932

## Numération CM1 - Décomposer les grands nombres 2

1 - Sur cette feuille, relie les nombres qui vont ensemble.

20 056	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$40\ 000 + 7\ 000 + 100$
401 800	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$(2 \times 10\ 000) + (5 \times 10) + 6$
20 039	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$(2 \times 10\ 000) + (3 \times 10) + 9$
47 100	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$400\ 000 + 1\ 000 + 800$
1 205	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$300\ 000 + 600 + 8$
300 608	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$(1 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (5 \times 1)$

2 - Recopie et décompose les nombres avec la décomposition additive (observe bien l'exemple).

Ex :  $36\ 502 = 30\ 000 + 6\ 000 + 500 + 2$

- a) 52 140                              b) 309 150                              c) 870 032

3 - Recopie et décompose les nombres avec la décomposition multiplicative (observe bien l'exemple).

Ex :  $36\ 502 = (3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 2$

- a) 4 871                                      b) 12 069                                      c) 206 932



**1 - Relie les nombres qui vont ensemble.**

20 056	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$40\ 000 + 7\ 000 + 100$
401 800	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$(2 \times 10\ 000) + (5 \times 10) + 6$
20 039	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$(2 \times 10\ 000) + (3 \times 10) + 9$
47 100	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$400\ 000 + 1\ 000 + 800$
1 205	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$300\ 000 + 600 + 8$
300 608	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	$(1 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (5 \times 1)$

**2 - Décompose les nombres avec la décomposition additive** (observe bien l'exemple).

Ex :  $36\ 502 = 30\ 000 + 6\ 000 + 500 + 2$

a)  $52\ 140 =$  .....

.....

b)  $309\ 150 =$  .....

.....

c)  $870\ 032 =$  .....

.....

**3 - Recopie et décompose les nombres avec la décomposition multiplicative** (observe bien l'exemple).

Ex :  $36\ 502 = (3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 2$

a)  $4\ 871 =$  .....

.....

b)  $12\ 069 =$  .....

.....

c)  $206\ 932 =$  .....

.....

### Numération CM1 - Décomposer les grands nombres 3

1 - Recopie et décompose chaque nombre des deux façons (additive et multiplicative), comme dans l'exemple.

*Ex :*  $36\ 502 = 30\ 000 + 6\ 000 + 500 + 2$   
 $36\ 502 = (3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 2$

- a) 26 503                      b) 500 847                      c) 80 203

2 - Sur cette feuille, recompose chaque nombre, comme dans l'exemple.

$20\ 000 + 4\ 000 + 500 + 80$	24 580
10 000 + 4 000 + 600	
100 000 + 6 000 + 300 + 20 + 4	
300 000 + 80 000 + 70	
6 000 + 700 + 10 + 9	
50 000 + 5 000 + 200	

### Numération CM1 - Décomposer les grands nombres 3

1 - Recopie et décompose chaque nombre des deux façons (additive et multiplicative), comme dans l'exemple.

*Ex :*  $36\ 502 = 30\ 000 + 6\ 000 + 500 + 2$   
 $36\ 502 = (3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 2$

- a) 26 503                      b) 500 847                      c) 80 203

2 - Sur cette feuille, recompose chaque nombre, comme dans l'exemple.

$20\ 000 + 4\ 000 + 500 + 80$	24 580
10 000 + 4 000 + 600	
100 000 + 6 000 + 300 + 20 + 4	
300 000 + 80 000 + 70	
6 000 + 700 + 10 + 9	
50 000 + 5 000 + 200	



**1 - Décompose chaque nombre des deux façons (additive et multiplicative), comme dans l'exemple.**

Ex :  $36\ 502 = 30\ 000 + 6\ 000 + 500 + 2$

$$36\ 502 = (3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 2$$

a)  $26\ 503 = \dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$

$26\ 503 = \dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$

b)  $500\ 847 = \dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$

$500\ 847 = \dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$

c)  $80\ 203 = \dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$

$80\ 203 = \dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$

**2 - Recompose chaque nombre, comme dans l'exemple.**

<b><math>20\ 000 + 4\ 000 + 500 + 80</math></b>	<b><math>24\ 580</math></b>
$10\ 000 + 4\ 000 + 600$	
$100\ 000 + 6\ 000 + 300 + 20 + 4$	
$300\ 000 + 80\ 000 + 70$	
$6\ 000 + 700 + 10 + 9$	
$50\ 000 + 5\ 000 + 200$	

## Numération CM1 - Décomposer les grands nombres 4

1 - Recopie et décompose chaque nombre des deux façons (additive et multiplicative), comme dans l'exemple.

*Ex :*  $36\ 502 = 30\ 000 + 6\ 000 + 500 + 2$   
 $36\ 502 = (3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 2$

- a) 48 506                      b) 1 254                      c) 390 085

2 - Sur cette feuille, recompose chaque nombre, comme dans l'exemple.

$(2 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (8 \times 10)$	24 580
$(3 \times 100\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (6 \times 10) + 7$	
$(5 \times 10\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + 9$	
$(6 \times 100\ 000) + (8 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (2 \times 10)$	
$(8 \times 100\ 000) + (5 \times 100) + (3 \times 10) + 4$	
$(9 \times 1\ 000) + (8 \times 100) + (5 \times 10) + 5$	

## Numération CM1 - Décomposer les grands nombres 4

1 - Recopie et décompose chaque nombre des deux façons (additive et multiplicative), comme dans l'exemple.

*Ex :*  $36\ 502 = 30\ 000 + 6\ 000 + 500 + 2$   
 $36\ 502 = (3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 2$

- a) 48 506                      b) 1 254                      c) 390 085

2 - Sur cette feuille, recompose chaque nombre, comme dans l'exemple.

$(2 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (8 \times 10)$	24 580
$(3 \times 100\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (6 \times 10) + 7$	
$(5 \times 10\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + 9$	
$(6 \times 100\ 000) + (8 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (2 \times 10)$	
$(8 \times 100\ 000) + (5 \times 100) + (3 \times 10) + 4$	
$(9 \times 1\ 000) + (8 \times 100) + (5 \times 10) + 5$	



**1 - Recopie et décompose chaque nombre des deux façons (additive et multiplicative), comme dans l'exemple.**

Ex :  $36\ 502 = 30\ 000 + 6\ 000 + 500 + 2$

$36\ 502 = (3 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + 2$

a)  $48\ 506 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$48\ 506 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

b)  $1\ 254 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$1\ 254 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

c)  $390\ 085 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

$390\ 085 = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

**2 - Sur cette feuille, recompose chaque nombre, comme dans l'exemple.**

$(2 \times 10\ 000) + (4 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (8 \times 10)$	<b>24 580</b>
$(3 \times 100\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (6 \times 10) + 7$	
$(5 \times 10\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + 9$	
$(6 \times 100\ 000) + (8 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (2 \times 10)$	
$(8 \times 100\ 000) + (5 \times 100) + (3 \times 10) + 4$	
$(9 \times 1\ 000) + (8 \times 100) + (5 \times 10) + 5$	