

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

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

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

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

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

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

Numération CM1 - Décomposer les grands nombres 2

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

20 056	☐	☐	$40\,000 + 7\,000 + 100$
401 800	☐	☐	$(2 \times 10\,000) + (5 \times 10) + 6$
20 039	☐	☐	$(2 \times 10\,000) + (3 \times 10) + 9$
47 100	☐	☐	$400\,000 + 1\,000 + 800$
1 205	☐	☐	$300\,000 + 600 + 8$
300 608	☐	☐	$(1 \times 1\,000) + (2 \times 100) + (5 \times 1)$

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	☐	☐	$40\,000 + 7\,000 + 100$
401 800	☐	☐	$(2 \times 10\,000) + (5 \times 10) + 6$
20 039	☐	☐	$(2 \times 10\,000) + (3 \times 10) + 9$
47 100	☐	☐	$400\,000 + 1\,000 + 800$
1 205	☐	☐	$300\,000 + 600 + 8$
300 608	☐	☐	$(1 \times 1\,000) + (2 \times 100) + (5 \times 1)$

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 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.

<i>20 000 + 4 000 + 500 + 80</i>	<i>24 580</i>
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.

<i>20 000 + 4 000 + 500 + 80</i>	<i>24 580</i>
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
$(3 \times 100\,000) + (2 \times 1\,000) + (6 \times 10) + 7$	
$(5 \times 10\,000) + (2 \times 1\,000) + (4 \times 100) + 9$	
$(6 \times 100\,000) + (8 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (2 \times 10)$	
$(8 \times 100\,000) + (5 \times 100) + (3 \times 10) + 4$	
$(9 \times 1\,000) + (8 \times 100) + (5 \times 10) + 5$	