

# Les nombres jusqu'à 9 999 (2)

127 567 648 378 588

**Compétences :** Dénombrer et décomposer des nombres entiers  $\leq 9\,999$  sous forme additive et multiplicative. Associer le nom des nombres à leur écriture chiffrée. Interpréter le nom des nombres à l'aide des unités de numération et des écritures arithmétiques.

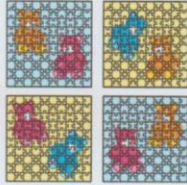
## Découvrir

La famille Grandjeu a fait des puzzles pendant les vacances.

Les parents ont fait  
2 puzzles  
de 1 000 pièces.



Frédéric a fait  
4 puzzles  
de 100 pièces.



Betty a réalisé  
3 puzzles  
de 10 pièces.



Nino, le petit dernier,  
a réalisé 1 puzzle  
de 4 pièces.



Combien de pièces la famille Grandjeu a-t-elle utilisées au total ?

• Écris l'addition.  $2\,000 + 400 + 30 + 4 = 2\,434$  pièces

• Écris le nombre total de pièces utilisées sous forme de décomposition additive et multiplicative.

$(1\,000 \times 2) + (100 \times 4) + (10 \times 3) + 4 = 2\,434$

• Écris le nombre en lettres. deux mille quatre cent

quatre

• Réponds à la question du problème.

La famille Grandjeu a utilisé 2 434 pièces au total.

Utilise un tableau de numération.

m	c	d	u
2	4	3	4



## Appliquer

1 Écris les nombres dans le tableau de numération, puis hors du tableau.



3 654

• 7 mille, 5 centaines,  
9 dizaines et 8 unités

7 598

•  $5\,000 + 600 + 30 + 2 = 5\,632$  •  $(1\,000 \times 8) + (100 \times 5) + (10 \times 9) = 8\,590$

m	c	d	u
3	6	5	4
7	5	9	8
5	6	3	2
8	5	9	0

2 Écris les nombres en chiffres ou en lettres.

• 2 020 : deux mille vingt

• huit mille quatre cent quatre-vingt-sept : 8 487

3 Complète les décompositions additives.

•  $5\,463 = 5\,000 + 400 + 60 + 3$

•  $7\,187 = 7\,000 + 100 + 80 + 7$

4 Décompose les nombres sous forme multiplicative et additive.

•  $8\,762 = (1\,000 \times 8) + (100 \times 7) + (10 \times 6) + 2$

•  $9\,375 = (1\,000 \times 9) + (100 \times 3) + (10 \times 7) + 5$

**Calcul mental :** Additionner un nombre à 3 chiffres à un nombre à 2 chiffres par étapes.