

# Les nombres jusqu'à 9 999 (2)

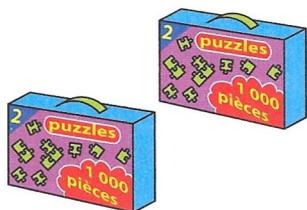


**Compétences :** Dénombrer et décomposer des nombres entiers  $\leq 9\,999$  sous forme additive et multiplicative. Associer le nom des nombres à leur écriture chiffrée. Interpréter le nom des nombres à l'aide des unités de numération et des écritures arithmétiques.

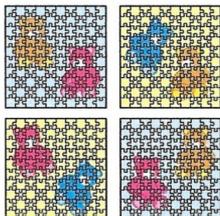
## Découvrir

La famille Grandjeux a fait des puzzles pendant les vacances.

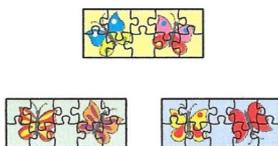
Les parents ont fait  
2 puzzles  
de 1 000 pièces.



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 Grandjeux a-t-elle utilisées au total ?

• **Écris** l'addition.  $2000 + 400 + 30 + 4 = 2434$

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

$(1\,000 \times 2) + (100 \times 4) + (10 \times 3) + 4 = 1434$

• **Écris** le nombre en lettres. deux mille quatre cent trente quatre

• **Réponds** à la question du problème.

La famille Grandjeux a utilisé 2434 pièces.

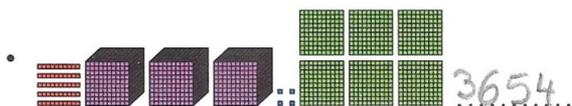
Utilise un tableau de numération.

m	c	d	u
2	4	3	4



## Appliquer

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



• 7 mille, 5 centaines, 9 dizaines et 8 unités 7598

•  $5\,000 + 600 + 30 + 2 = 5632$  •  $(1\,000 \times 8) + (100 \times 5) + (10 \times 9) = 8590$

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 : 8487

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.

•  $8\,762 = (8 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (6 \times 10) + 2$  .....  
•  $9\,375 = (9 \times 1\,000) + (3 \times 100) + (7 \times 10) + 5$  .....

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