

Les nombres jusqu'à 9 999 (2)

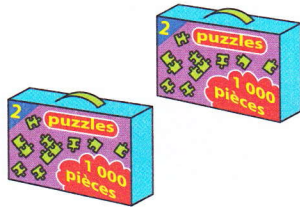
.....

**Compétences :** Dénombrer et décomposer des nombres entiers ≤ 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.

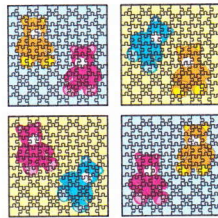
**Découvrir**

La famille Grandjeu a fait des puzzles pendant les vacances.

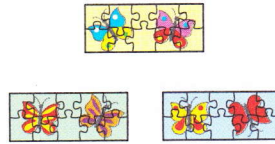
Les parents ont fait 2 puzzles de 1 000 pièces.



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.  $2000 + 400 + 30 + 4 = 2434$

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

$(1\ 000 \times 2) + (100 \times 4) + (10 \times 3) + 4 = 2434$

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

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

La famille Grandjeu a utilisé 2434 pièces au total.

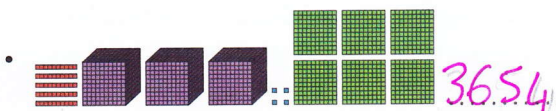
Utilise un tableau de numération.

m	c	d	u
2	4	3	4



**Appliquer**

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



$5\ 000 + 600 + 30 + 2 = 5632$

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

$(1\ 000 \times 7) + (100 \times 5) + (10 \times 9) + 8 = 7598$

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.

$5\ 463 = 5000 + 400 + 60 + 3$       •  $7\ 187 = 7\ 000 + 100 + 80 + 7$

4. **Décompose** les nombres sous forme multiplicative et additive.

•  $8\ 762 = (1000 \times 8) + (100 \times 7) + (10 \times 6) + 2$

•  $9\ 375 = (1000 \times 9) + (100 \times 3) + (10 \times 7) + 5$

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