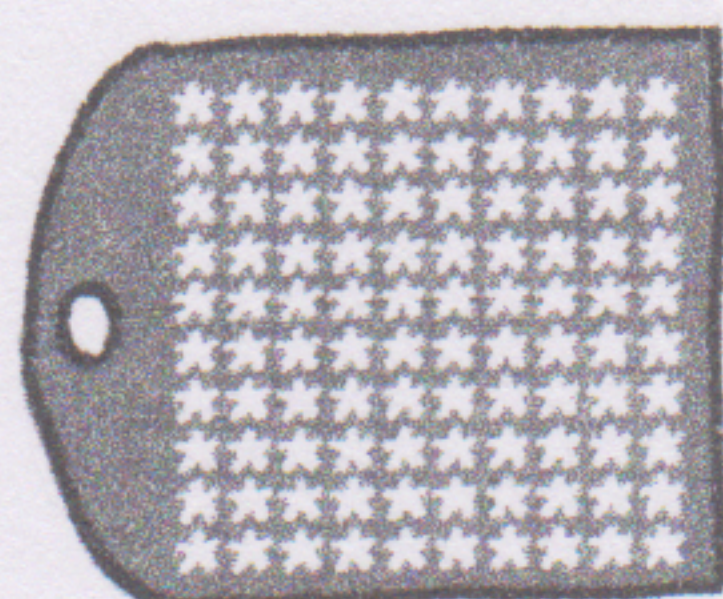


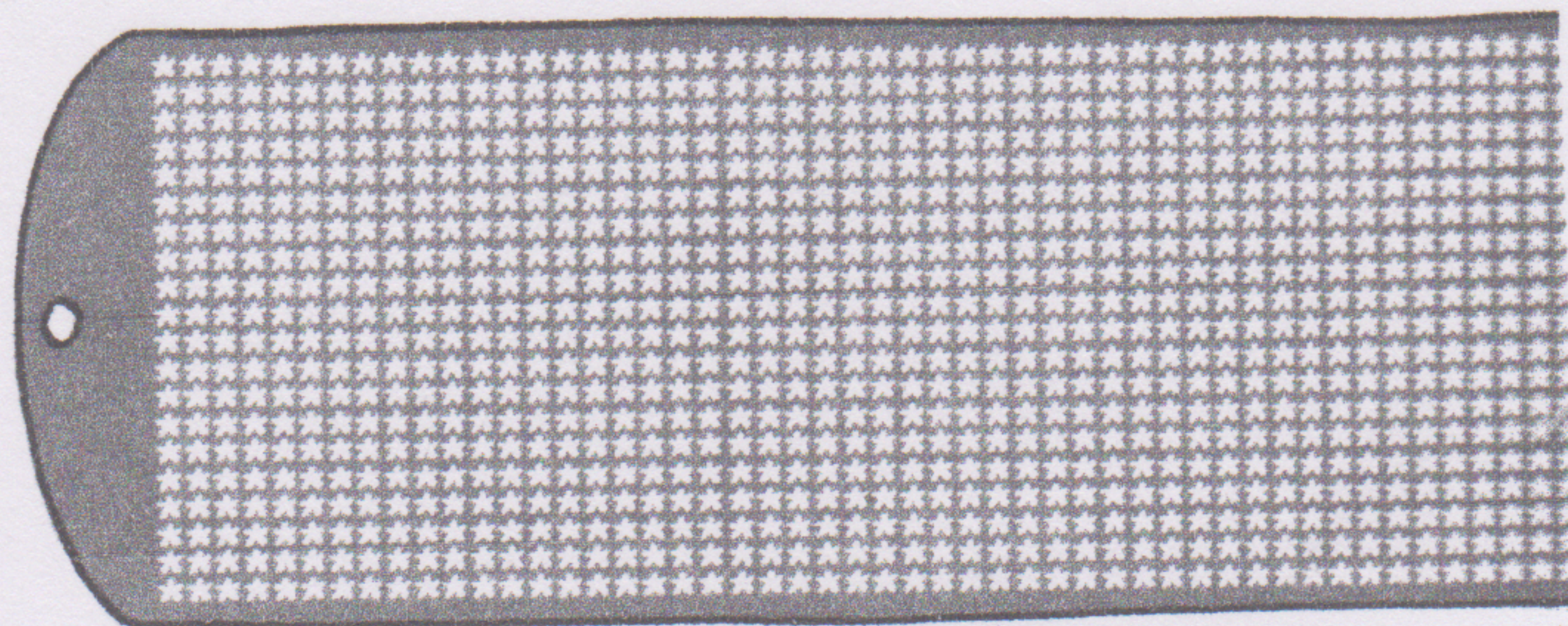
- 1 Archi et Nino collent des étiquettes sur une grande fresque pour représenter chacun une galaxie avec 2 150 étoiles.



Étiquette
de petite taille :
10 étoiles



Étiquette de taille
moyenne : 100 étoiles



Étiquette de grande taille : 1 000 étoiles

Nino veut utiliser le moins d'étiquettes possible.
Combien d'étiquettes de chaque sorte doit-il prendre ?

$$2\,150 = (\dots \times 1\,000) + (\dots \times 100) + (\dots \times 10)$$

Archi veut utiliser uniquement des étiquettes de petite taille.

Combien d'étiquettes doit-il prendre ?

$$2\,150 = \dots \times 10$$

- 2 Écris les nombres correspondant aux décompositions suivantes.

$$(4 \times 1\,000) + (5 \times 100) + (7 \times 10) + 8 = \dots$$

$$(8 \times 1\,000) + 614 = \dots$$

$$(6 \times 1\,000) + (3 \times 10) + 42 = \dots$$

$$(3 \times 100) + (25 \times 10) = \dots$$

- 3 Décompose.

$$5\,230 = (\dots \times 1\,000) + \dots$$

$$6\,243 = (\dots \times 100) + \dots$$

$$3\,106 = (\dots \times 10) + \dots$$

$$4\,951 = (\dots \times 100) + \dots$$

- 4 **PROBLÈME** Le postier trie le courrier. Il remplit 5 boîtes de 100 lettres et 28 sacoches de 10 lettres.
Combien de lettres a-t-il triées en tout ?

