

MERRY CHRISTMAS

ÉNIGME I

LES BOULES DU SAPIN

Léa veut décorer son sapin avec 48 boules. Elle veut faire 6 rangées avec le même nombre de boules à chaque rangée.

Combien de boules doit-elle mettre par rangée ?

ÉNIGME 2

LE TRAÎNEAU DE NOËL

Le traîneau peut transporter 150 kg.

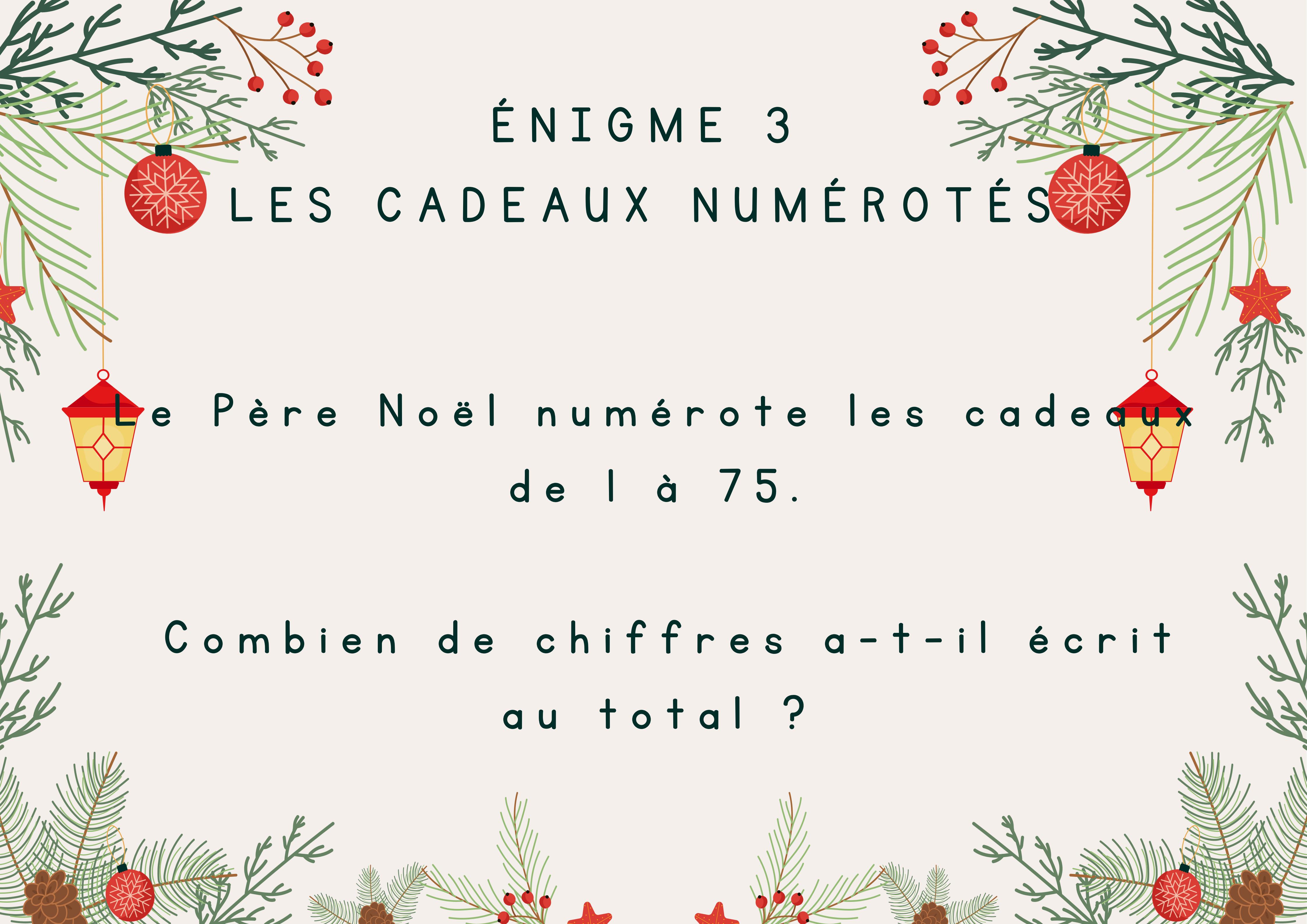
Le Père Noël charge :

un sac de 42 kg,

un deuxième sac de 37 kg,

un troisième sac de 29 kg.

Combien de kilos peut-il encore charger ?



ÉNIGME 3

LES CADEAUX NUMÉROTÉS

Le Père Noël numérote les cadeaux de 1 à 75.

Combien de chiffres a-t-il écrit au total ?

ÉNIGME 4

LE CHOCOLAT CHAUD

Un lutin prépare du chocolat chaud.

Une tasse contient 250 mL.

Il a une casserole de 3 litres.

Combien de tasses peut-il remplir ?

ÉNIGME 5

LES FLOCONS SYMÉTRIQUES

Un flocon possède 6 axes de symétrie.

On dessine 9 flocons différents

sur une feuille.

Combien d'axes de symétrie y a-t-il au total ?



LES

ÉNIGME 6

LES BOUGIES DU CALENDRIER

Chaque bougie brûle 40 g de cire par heure.

Une bougie pèse 250 g et on allume 3 bougies chaque soir pendant 1h30.

Combien de soirées avant qu'elles ne soient complètement consumées ?

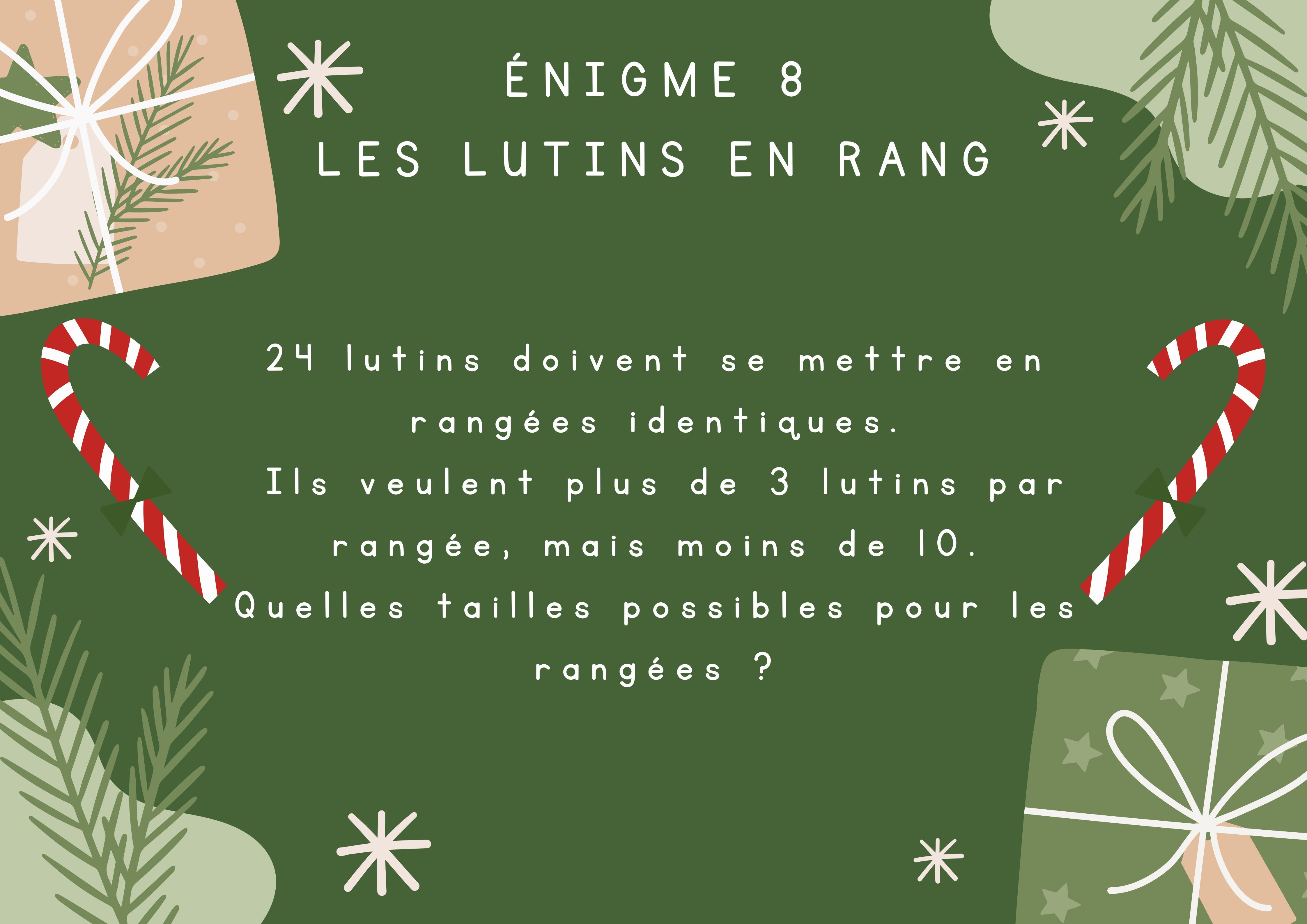
ÉNIGME 7

LES CHAUSSETTES DE NOËL

Dans une classe, 60 % des élèves ont accroché une chaussette de Noël.

Cela représente 18 élèves.

Combien y a-t-il d'élèves dans la classe ?



ÉNIGME 8

LES LUTINS EN RANG

24 lutins doivent se mettre en rangées identiques.

Ils veulent plus de 3 lutins par rangée, mais moins de 10.

Quelles tailles possibles pour les rangées ?