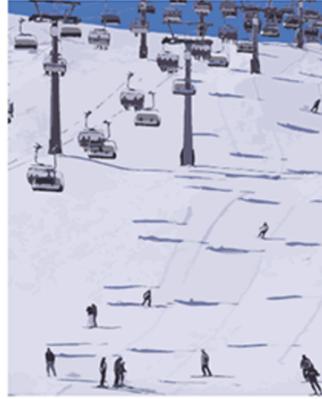


## Reconnaitre un multiple ou un diviseur

**1** Léa fait la queue pour prendre la cabine d'un téléphérique. Il y a 245 personnes devant elle, une cabine arrive. Chaque cabine prend 18 passagers. Une cabine passe toutes les 12 minutes. Combien de temps Léa attendra-t-elle ?



**3** Enzo affirme : « Un nombre divisible par 3 et par 6 est aussi divisible par 18. » A-t-il raison ? Expliquer.

Voici un questionnaire à choix multiples.

Pour chaque question, entourer la (ou les) réponse(s) exacte(s).

Bilan ..... / 5

<b>A</b>	Dans la division euclidienne de 1 847 par 6...	le quotient est 37	le quotient est 307	le reste est 5
<b>B</b>	Pour un repas avec 59 personnes, on achète des paquets de 8 serviettes. Alors...	il faut acheter 8 paquets	il restera 5 serviettes	il faut acheter 7 paquets
<b>C</b>	112 est...	un multiple de 7	un diviseur de 560	divisible par 8
<b>D</b>	Le nombre 324 est divisible par...	2	4	5
<b>E</b>	Le nombre 5 109 est divisible par...	3	5	9

### jeu 1

Le pot de Julie contient 2 000 perles de cinq couleurs différentes : 387 blanches, 396 jaunes, 402 rouges, 407 vertes et 408 bleues.



Julie procède ainsi : elle en pioche 3 au hasard en fermant les yeux.

Si les trois perles sont de la même couleur, elle les met dans une boîte ; sinon, elle les remet dans le pot.

Elle fait cela jusqu'à ce qu'il ne reste plus que deux perles de la même couleur dans la boîte.

Quelle est cette couleur ?

D'après Kangourou des mathématiques