

1 sur 1, 2 sur 2, 3 sur 3 ou 6 sur 6

Y a-t-il plusieurs possibilités ? **oui**

Que représente(nt) ce(s) nombre(s) pour 12 et 18 ? **des diviseurs**

Mêmes questions lorsque la surface rectangulaire mesure 49 cm par 63 cm **7 sur 7**

puis 27 cm par 32 cm **1**.

et enfin 21 cm par 84 cm. **3 sur 3, 7 sur 7 ou 21 sur 21**

**b.** Cherche les dimensions maximales d'un carré pouvant paver une surface rectangulaire de 108 cm par 196 cm.

**4 sur 4**

### 1) **Étape 2**

Un challenge sportif regroupe 105 filles et 175 garçons. Les organisateurs souhaitent composer des équipes comportant toutes le même nombre de filles et le même nombre de garçons.

Comment peux-tu les aider pour qu'ils puissent constituer un nombre maximal d'équipes ?

**35**

Donne ensuite le nombre de filles et de garçons dans chaque équipe. Explique ta démarche.

**3 filles et 5 garçons**

### 2) **À connaître**

|  |
|--|
| <b>Le PGCD de deux entiers naturels est leur Plus Grand Diviseur Commun.</b> |
|--|