



**EXERCICES TIRÉS
DE NOS ATELIERS**

Énoncé :

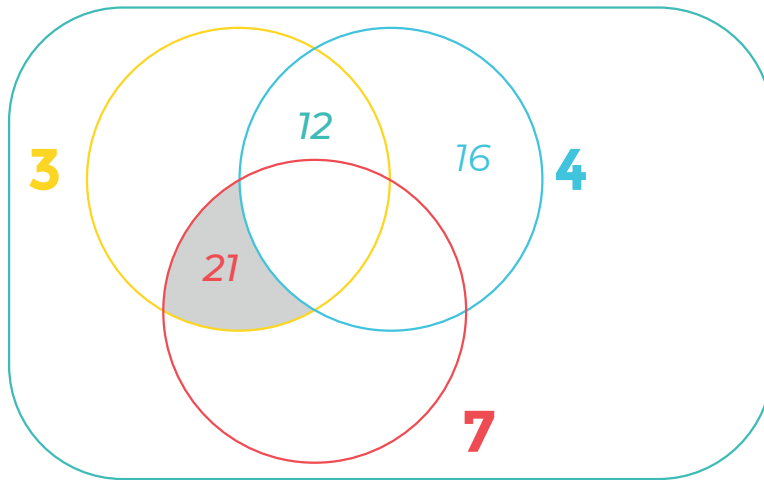
Le **Cercle jaune** contient tous les multiples de **3**

Le **Cercle bleu** contient tous les multiples de **4**

Le **Cercle rouge** contient tous les multiples de **7**

Exemple : La zone grisée contient les nombres qui sont multiples de **3** de **7** mais pas de **4**

Placer tous les nombres de **10 à 30** dans ce dessin :



Une des régions du dessin est vide. Quel serait le plus petit nombre entre 1 et 100 à l'intérieur de cette région ?

.....

Chercher un nombre entre **0 et 20** tel que :

Règles :

Remplir la case avec le nombre correspondant

.....

2

Reste 1

.....

3

Reste 1

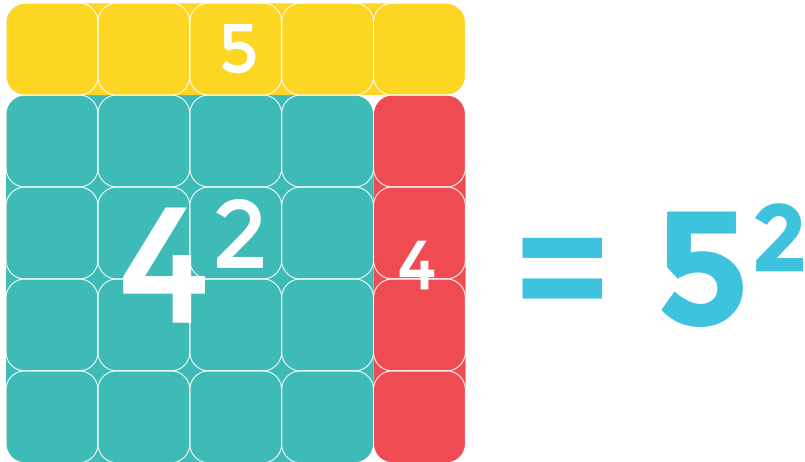
.....

4

Reste 1

Rappel du cours :

$$5^2 = 4^2 + 4 + 5$$

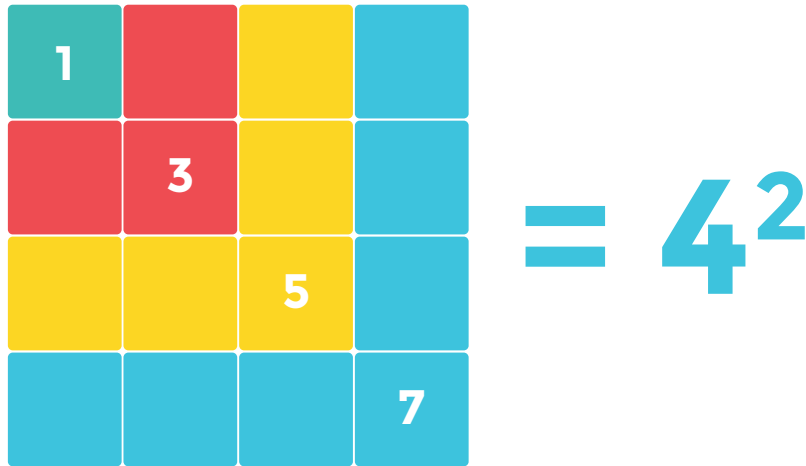


Calculer 29^2 et 31^2
grâce à cette règle :

2 carrés consécutifs ont pour différence **37**.
Lesquels ?

Rappel du cours :

$$1 + 3 + 5 + 7 = 4^2$$



Calculer $1 + 3 + 5 + \dots + 31 =$

Rappel du cours :

$$1 + 2 + 3 + \dots + 19 + 20 = (1 + 20) \times 10$$



Énoncé :

25 élèves d'une classe se serrent la main en entrant (avant la période COVID).

Calculer le nombre de poignées de main qui se sont échangées ? *Cochez la bonne réponse*

$25^2 = 625$

$25 \times 24 = 625$

$24^2 = 576$

$25 \times 12 = 300$

Explications :

.....

.....

.....