

CALCUL MENTAL • Énoncer des calculs du type 8 × 40 ou 5 × 700.

320

240

3.500

3.000

4.000

1 Lali propose à son père de vendre ses chocolats dans des boîtes carrées. **Barre les commandes qui ne permettent pas de proposer une boîte carrée. Indique, quand c'est possible, l'organisation des chocolats dans les boîtes carrées (par exemple, 2 × 2, 3 × 3, 4 × 4...).**

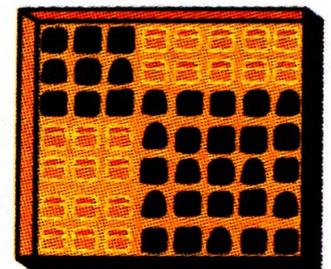
	Nombre de chocolats commandés	Organisation des chocolats
Client 1	49	7 × 7
Client 2	56	
Client 3	64	8 × 8
Client 4	23	
Client 5	36	6 × 6



2 Calcule.

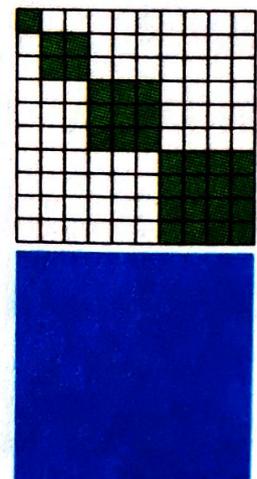
$6 \times 6 = 36$ $7 \times 7 = 49$
 $8 \times 8 = 64$ $5 \times 5 = 25$
 $9 \times 9 = 81$ $3 \times 3 = 9$
 $4 \times 4 = 16$ $10 \times 10 = 100$

3 Écris les calculs correspondant au nombre de chocolats contenus dans la boîte. Puis calcule.
 $3 \times 3 = 9$ $5 \times 5 = 25$
 $25 + 9 = 34$
 Il y a 34 chocolats.



4 a. Combien de petits carrés verts y a-t-il sur cette figure ? Utilise la multiplication pour répondre.

$2 \times 2 = 4$ $3 \times 3 = 9$ $4 \times 4 = 16$
 $1 + 4 + 9 + 16 = 30$
 Il y a 30 petits carrés verts sur cette figure.

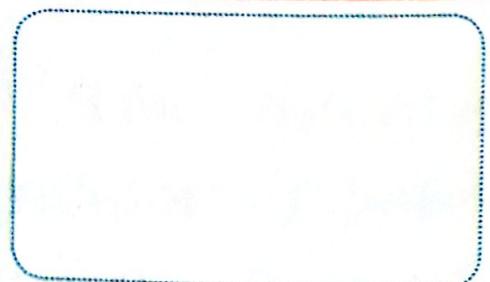


b. Combien de petits carrés verts sont nécessaires pour remplir entièrement le carré bleu ?

$10 \times 10 = 100$
 Il faut 100 petits carrés verts pour remplir le carré bleu.

5 **PROBLÈME**
 Combien doit-il y avoir de cases blanches sur ce quadrillage ? Écris le calcul, puis réponds à la question.

$8 \times 8 = 64$ La moitié de 64 est 32.
 Il doit y avoir 32 cases blanches.



CALCUL MENTAL • Énoncer des calculs du type 32×4 .

128.

120.

48.

92.

81.

1

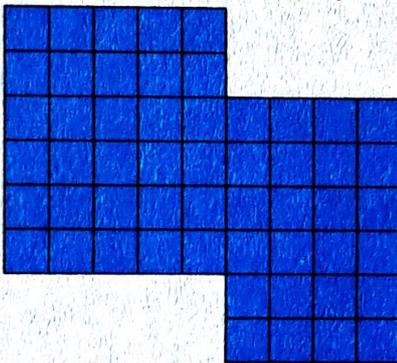
Agatha a encore gommé des cases du tableau de Pythagore !
Complète-le.



x	6	7	8
6	36	42	48
7	42	49	56
8	48	56	64

2

Écris les opérations qui permettent de trouver le nombre de cases bleues, puis calcule.



$$6 \times 5 = 30 \quad 6 \times 4 = 24$$

$$30 + 24 = 54$$

Il y a 54 cases bleues.

3

Complète le tableau de commandes du père de Lali.

Propose une seule solution à chaque fois.

Nombre de chocolats commandés	Boîtes à préparer
35	7 boîtes de 5 chocolats
48	6 boîtes de 8 chocolats
81	9 boîtes de 9 chocolats
42	6 boîtes de 7 chocolats
64	8 boîtes de 8 chocolats
56	7 boîtes de 8 chocolats

4

Les élèves ont utilisé 8 paquets de 6 gommettes rouges et 7 paquets de 9 gommettes vertes.

Combien de gommettes ont-ils utilisées en tout ?

$$8 \times 6 = 48$$

$$7 \times 9 = 63$$

$$48 + 63 = 40 + 8 + 60 + 3 = 100 + 11 = 111$$

Les élèves ont utilisé 111 gommettes.

5 PROBLÈME

Un journal a envoyé un magazine à 300 enfants chaque mois pendant 2 ans.

Combien de magazines ont été envoyés en tout ?

7 200 magazines ont été envoyés en tout.



Souviens-toi :
il y a 12 mois dans un an.

$$12 \times 300 = 10 \times 300 + 2 \times 300$$

$$= 3\,000 + 600 = 3\,600$$

$$3\,600 \times 2 = 3\,000 \times 2 + 600 \times 2$$

$$= 6\,000 + 1\,200 = 7\,200$$