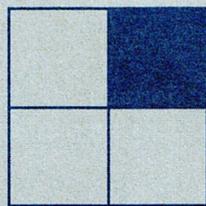


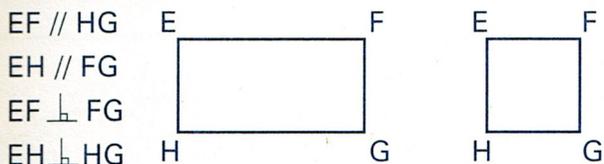
n°1

En considérant que la rotation de la case noire s'effectue dans le sens des aiguilles d'une montre, on remarque que la case noire se déplace d'1 case, puis de 2, d'1 case puis de 2, etc.

n°2

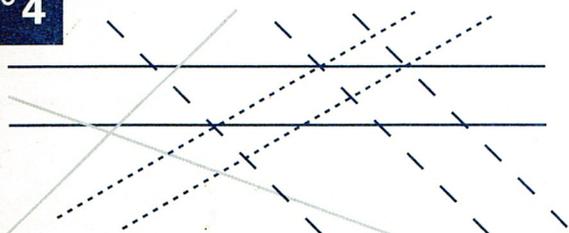
C'est un carré ou un rectangle.

Un quadrilatère est une figure qui possède 4 côtés. D'après les informations données, on obtient :

**n°3**

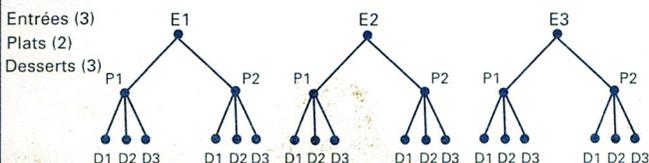
Christian a écrit 23 fois le chiffre 1.

De 1 à 9, il écrit 1 fois le chiffre 1 ;
 de 10 à 19, il écrit 11 fois le chiffre 1 ;
 de 20 à 99, il écrit 8 fois le chiffre 1 ;
 de 100 à 101, il écrit 3 fois le chiffre 1 :
 soit 23 fois.

n°4**n°5**

Il existe 18 menus différents.

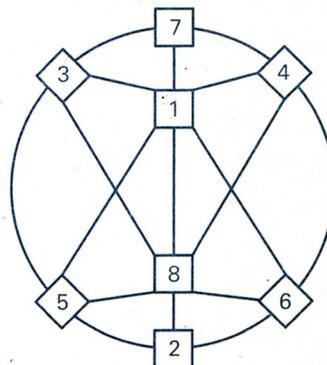
Résolution par le calcul $3 \times 2 \times 3 = 18$.
 Résolution par un schéma.

**n°6**

1 gomme g
 1 éléphant kg ou t
 5 oranges g ou kg

n°7

Une solution possible

**n°8**

Une question mathématique nécessite le plus souvent des calculs pour y répondre. Par exemple, « Combien coûte le téléviseur ? » est une question de simple lecture.

Questions possibles :

- 1) Quel est le prix du téléviseur payé à crédit ?
- 2) À combien se monte la différence entre le prix à crédit et le prix au comptant ?

n°9

1) $41,50 + 12,70 + 21 + 6,15 = 81,35 \text{ m.}$

2) Maison B.

3) Maison D.

4) $41,50 + 12,70 + 5 + 9,75 + 21 + 6,15 + 8 + 23,15 = 127,25 \text{ m.}$

n°10

Réponses possibles :

Donnée inventée	Réponse
1) Je paie avec un billet de 20 €.	8 €
2) Il en compte 352 dans son magasin à la fin du mois.	148 magazines
3) La pâtissière me rend 3 €.	12 €
4) Il dépense 9 €.	18 €
5) Je possède 20 €.	23 €
6) J'ai 3 ans de moins que lui.	9 ans