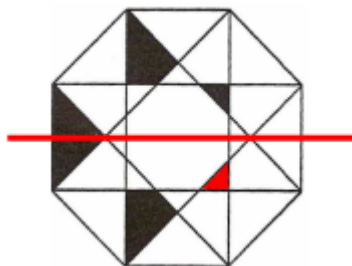


RÉPONSES AUX ÉNIGMES - FORCE 2

Le jeu du miroir

Une seule zone à noircir.



Une combinaison mystérieuse

La combinaison est 463 323.

Le bouquet de fleurs

Dans l'énoncé

A) 115 fleurs - 40 tulipes = 75 roses

B) 75 roses - 60 roses rouges = **15 roses jaunes**

C) 30 fleurs jaunes - 15 roses jaunes = **15 tulipes jaunes**

D) 40 tulipes - 15 tulipes jaunes = **25 tulipes rouges**

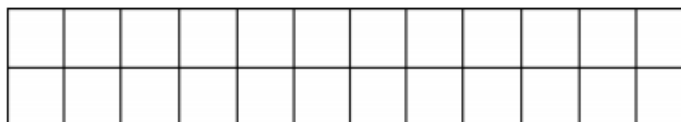
On peut se servir d'un tableau :

	Jaunes	Rouges	Total
Tulipes	C	D	<u>40</u>
Roses	B	<u>60</u>	A
Total	<u>30</u>		<u>115</u>

Le rectangle doublé

12 carrés > **24 carrés**

Périmètre 14 unités > **28 unités**



Alphabet secret

Les nombres codés sont SEIZE et QUATORZE.



Combien d'absents ?

Elle pourra ranger au maximum 17 autres cubes.

Il rentre 27 cubes dans la boîte et il y en a déjà 10.

Joyeux anniversaire

Elise porte le jaune. Ségolène est la fille la plus sympathique.

Les cartes

Le plus petit nombre que l'on peut former est 39 415 687.

La spirale

Lucas doit tracer encore 12 segments pour avoir une spirale de 100 cm soit 1 m.

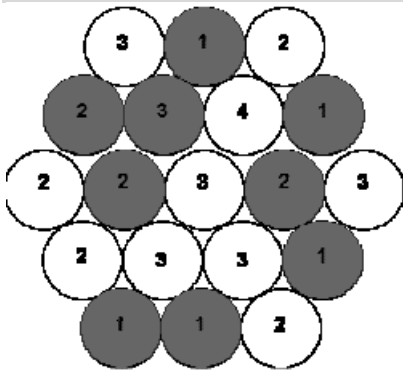
La multiplication démontée

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline 5 & 4 \\ \hline \end{array} \\
 \times \quad \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 6 & 2 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

Nombres croisés

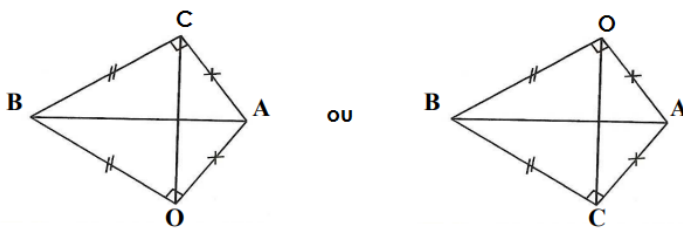
99	-	72	=	27
-		:		+
45	×	9	=	405
=		=		=
54	×	8	=	432

La grappe de raisins



Le triangle muet

C'est en faisant des essais et en contrôlant à chaque fois si les propositions sont vraies qu'on parviendra à la solution.



Eliott et Lilou

Lilou répond : « Tu as 10 voitures et 4 camions ».

Voitures	camions	roues
2	12	80
3	11	78
4	10	76
5	9	74
6	8	72
7	7	70
8	6	68
9	5	66
10	4	64
11	3	62
12	2	60

Cubiste

Les paires de patrons qui donneront les mêmes cubes sont: A/B, C/E et D/F.

Les nombres en cartes

C'est la réponse D : 2309415687.

B et E sont impossibles.

Les âges

Jean a 22 ans ($47 - 25 = 22$).

Alfred a 34 ans ($22 + 12 = 34$).

Michel a 47 ans, c'est le plus âgé.

A chacun son animal

Manon a un animal à poils et n'aime pas les chats : Manon a un chien. Nicolas a un oiseau : le canari

Fabien a un animal à quatre pattes et comme Manon a le chien : Fabien a un chat.

Il reste donc le poisson rouge pour Julien.

La phrase fautive est donc la phrase A.

Balais

Armoire B (Nombre pair)	Armoire A (B+6)	Armoire C (moitié de B)	Total
2	8	1	11
4	10	2	16
6	12	3	21
8	14	4	26
10	16	5	31
12	18	6	36
14	20	7	41

Les perles

$1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64 + 128 + 256 = 511$