

# Jeux de calcul mental



# Le golf



On part de 5.

On peut soit ajouter 9 soit enlever 6 et ceci autant de fois qu'on veut.

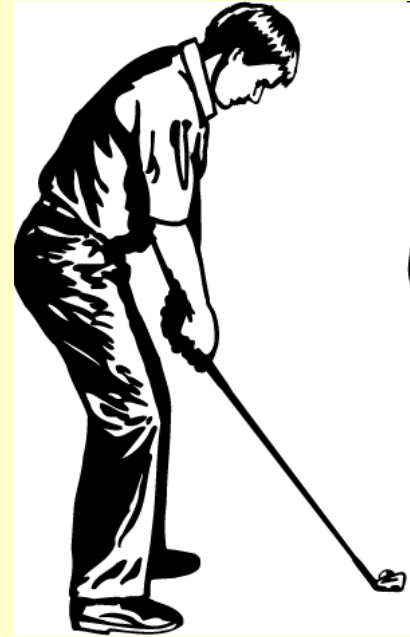
**Essayer d'atteindre 17.**

- Essayer d'atteindre 17.

Exemple de solution :

$$5 + 9 + 9 - 6 = 17$$

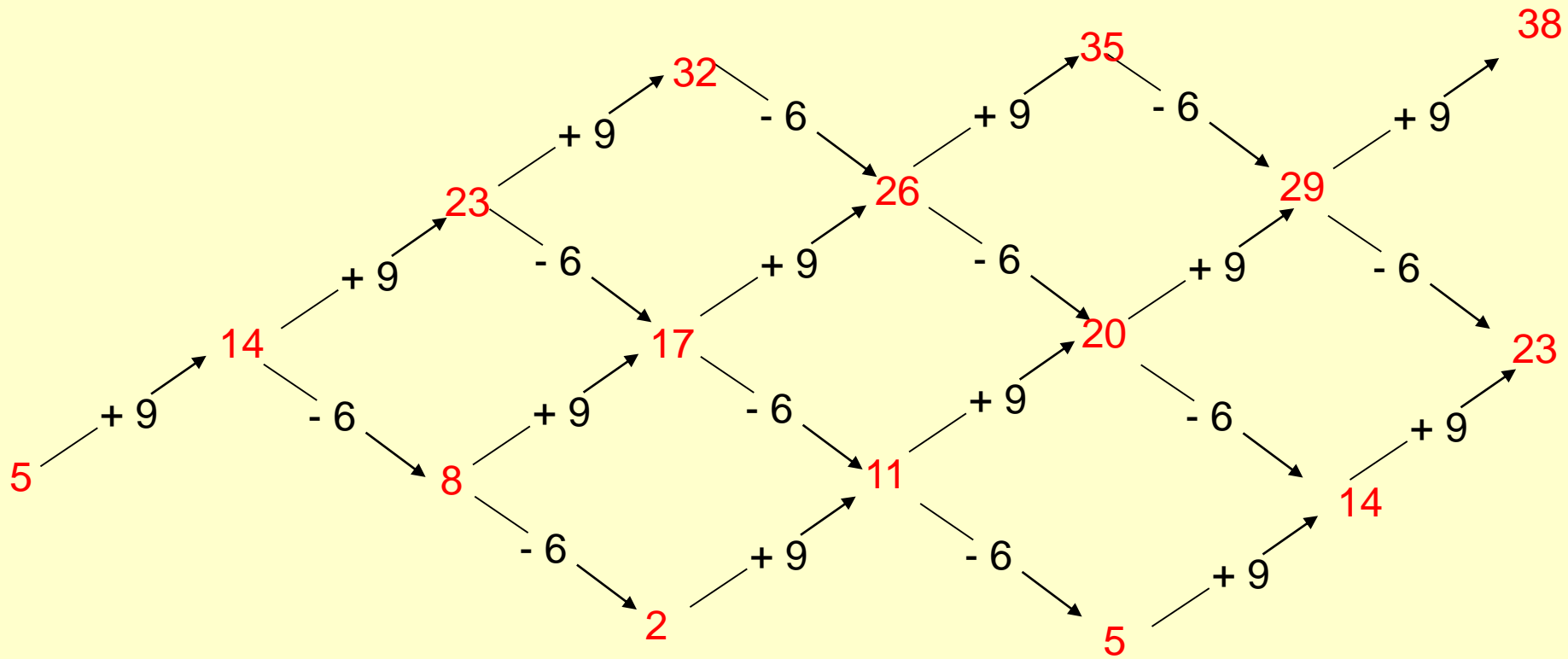
- Essayer d'atteindre 18.



- Chercher tous les nombres que l'on peut atteindre entre 5 et 40.



## Complément : Recherche des nombres qu'on peut atteindre de 5 à 40



On peut atteindre les nombres : 2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26, 29, 32, 35, 38, etc.

# Jeu du trio

49 jetons carrés sur lesquels on peut lire les chiffres de 1 à 9. Il faut les disposer aléatoirement en un carré de 7 sur 7.

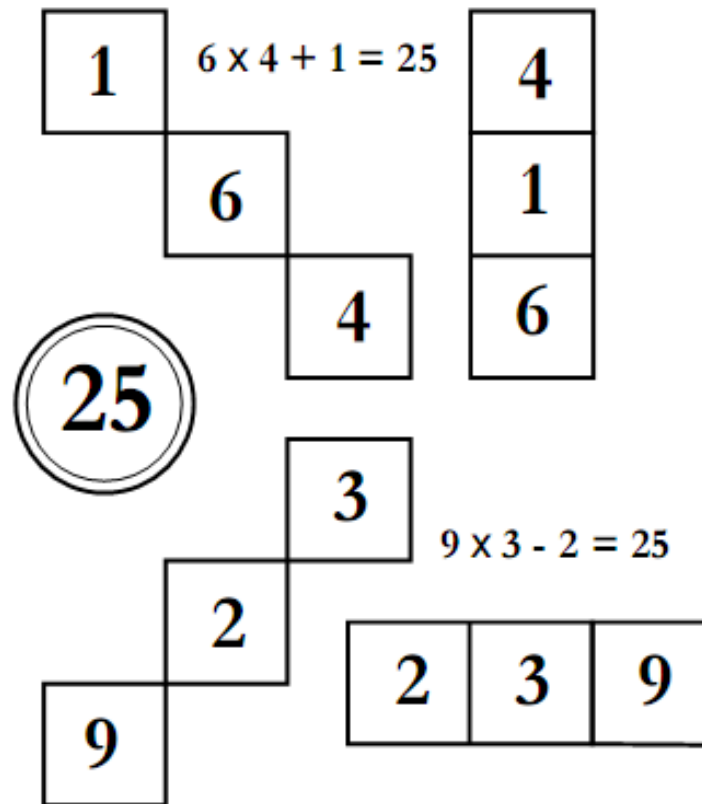


# Jeu du trio

Nombre à trouver : 25

4	4	6	8	7	1	5
4	1	8	2	7	6	3
9	6	6	1	3	2	5
3	1	7	4	9	6	3
6	5	7	2	5	4	9
7	1	2	3	8	4	8
2	5	5	2	3	9	8

# Jeu du trio





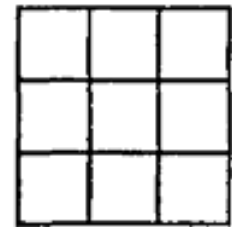
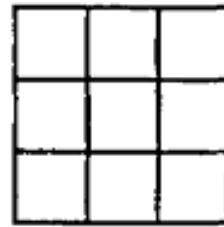
# Jeu du trio

Nombre à trouver : 32

	1	2	3	4	5	6	7
A	4	6	3	9	6	4	6
B	8	2	7	2	8	1	2
C	1	3	5	8	6	4	5
D	8	5	6	3	9	1	5
E	2	2	3	7	9	5	7
F	4	7	4	2	1	6	5
G	7	9	3	3	8	4	1

# Jeu du trio

Nombre à trouver : 32



Exemple de notation avec 33

	3	4	5
C			
D	6	3	9
E			

$33 = 3 \times 9 + 6$

# Le MATHADOR

## Règle du jeu



# Le MATHADOR

## Règle du jeu



Un élève lance les 7 dés.



A l'aide des 5 nombres ( 1 ; 3 ; 4 ; 5 ; 10 ) atteindre le nombre cible : 38

## Le système de points

**Addition** : 1 point

**Multiplication** : 1 point

**Soustraction** : 2 points

**Division** : 3 points

## Exemples de calculs

**4 points :**

$$4 \times 10 - 3 + 1$$

**5 points :**

$$4 \times 10 - (3 - 1)$$

$$3 \times 10 + 5 + 4 - 1$$

$$(10 + 5 + 4) \times (3 - 1)$$

$$10 \times (4 - 1) + 5 + 3$$

$$(10 + 4) \times 3 - 5 + 1$$

$$(4 + 3) \times (5 - 1) + 10$$

**6 points :**

$$5 \times (10 - 3) + 4 - 1$$

$$(10 + 4) \times 3 - (5 - 1)$$

$$3 \times 4 \times (5 - 1) - 10$$

**7 points :**

$$5 \times 10 - 3 \times 4 : 1$$

**13 points Mathador :**

$$4 \times 10 - (5 + 1) : 3$$





## **Solutions trouvées**

$$(9+1) \times 6 + 6 = 66 \quad \text{(3 points)}$$

$$(14 - (9 - 6)) \times 6 : 1 = 66 \quad \text{(8 points)}$$

$$6 \times (14 + 6 - 9) : 1 = 66 \quad \text{(13 points)}$$

$$(14 - 9 + 6) \times 6 : 1 = 66 \quad \text{(13 points)}$$