



Rappel des règles :

- chaque nombre ne peut être utilisé qu'une fois
- toutes les opérations sont permises (addition, soustraction, multiplication, division) autant de fois que l'on veut
- la cible atteinte rapporte 5 points, auxquels on rajoute : 1 point pour une addition utilisée, 1 point pour une multiplication, 2 points pour une soustraction, 3 points pour une division.
- le coup Mathador rapporte 18 points : tous les nombres utilisés et les 4 opérateurs utilisés

L'énigme Mathador du 20 novembre pour les CE2 :

Nombres à utiliser : 3 – 5 – 7 – 12 – 13

Cible à atteindre : 30

Des solutions :

- | | |
|---|--------------------------------------|
| $\Rightarrow 13 - 7 = 6 / 6 \times 5 = 30$ | 8 points (5 + 2 + 1) |
| $\Rightarrow 7 - 5 = 2 / 12 - 2 = 10 / 3 \times 10 = 30$ | 10 points (5 + 2 + 2 + 1) |
| $\Rightarrow 13 - 5 = 8 / 8 + 3 = 11 / 11 + 12 = 23 / 23 + 7 = 30$ | 10 points (5 + 2 + 1 + 1 + 1) |
| $\Rightarrow 3 \times 12 = 36 / 13 - 7 = 6 / 36 - 6 = 30$ | 10 points (5 + 1 + 2 + 2) |
| $\Rightarrow 13 - 7 = 6 / 6 : 3 = 2 / 12 \times 5 = 60 / 60 : 2 = 30$ | 14 points (5 + 2 + 3 + 1 + 3) |
| $\Rightarrow 13 + 5 = 18 / 18 : 3 = 6 / 6 \times 7 = 42 / 42 - 12 = 30$ | 18 points (MATHADOR !) |
| $\Rightarrow 13 + 5 = 18 / 18 : 3 = 6 / 12 - 7 = 5 / 6 \times 5 = 30$ | 18 points (MATHADOR !) |