

MATHADOR

1, Exemple :

Trouve le nombre 24
Avec les nombres : 2 3 8 1 15

Il s'agit de trouver le nombre 24 à partir des nombres 2, 3, 8, 1 et 15 en utilisant les quatre opérations (on peut utiliser plusieurs fois la même opération).
Chaque nombre ne peut être utilisé qu'une fois. On n'est pas obligé de tous les utiliser.

2, Comment compte-t-on ses points ?

Chaque élève résout individuellement le défi de la semaine en 10-15 min et calcule le total de points que lui rapportent ses opérations.

Une addition ou une multiplication rapportent 1 point.

Une soustraction rapporte 2 points.

Une division rapporte 3 points.

+3 points si tous les nombres sont utilisés.

+3 points si les 4 opérations sont utilisées.

Le coup du Mathador (utilisation des 4 opérations et des 5 nombres) rapporte 13 points.

L'absence de réponse, un calcul faux, ou après le temps réglementaire donne 0 point.

3, Exemples de solutions :

a. $3 \times 8 = 24$ rapporte 1 point.	e. $15 + 8 = 23$ $23 + 2 = 25$ $25 - 1 = 24$ rapporte 4 points.
b. $15 + 8 = 23$ $23 + 1 = 24$ rapporte 2 points.	f. $3 \times 8 = 24$ $24 : 1 = 24$ rapporte 4 points.
c. $2 + 1 = 3$ $3 \times 8 = 24$ rapporte 2 points.	g. $15 + 8 = 23$ $23 + 3 = 26$ $26 - 2 = 24$ $24 : 1 = 24$ rapporte 7 points.
d. $15 - 3 = 12$ $12 \times 2 = 24$ rapporte 3 points.	h. $8 + 1 = 9$ $9 : 3 = 3$ $15 - 3 = 12$ $12 \times 2 = 24$ rapporte 13 points. (coup du Mathador)