













Le nombre-cible

Règle du jeu

But du jeu :

Il s'agit de trouver l'équation (ou suite opératoire), permettant d'obtenir le nombre central (nombre-cible) en utilisant les 4 nombres proposés.

Par exemple :

5	1
3	1

Pour obtenir 0, je peux écrire : $5 - (1 + 1 + 3)$

Joueurs/Matériel :

4 à 6 joueurs. Possibilité de travailler en binôme ou par équipe.

Les cartes-jeux découpées et plastifiées.

Une ardoise par élève ou par équipe

Comment jouer :

Chaque élève se munit d'une ardoise.

Les cartes sont empilées au centre de la table et tournées (face cachée).

La première carte est retournée. Chaque élève cherche alors sur son ardoise, la suite opératoire qui va lui permettre (à l'aide des 4 nombres proposés) de trouver le nombre cible (centre de la carte). Il peut pour se faire, utiliser les 4 opérations.

Le premier élève à avoir trouvé une équation (ou suite opératoire) dit : « J'ai » ! Les autres doivent alors cesser leurs calculs et poser leur crayon. L'équation est alors montrée et validée par le groupe. Si elle est correcte, l'élève qui l'a trouvée garde la carte. La partie reprend alors, en retournant la carte suivante.

Si la réponse n'est pas correcte, chacun reprend ses calculs.

A la fin de la partie, chacun compte les cartes obtenues...

Solutions :

(elles sont justes données à titre d'exemple, plusieurs possibilités peuvent être trouvées)

$$1 = (3+1+1)-4$$

$$2 = (4+3)-(4+1)$$

$$3 = (3-2)+(4-2)$$

$$4 = ((3+4)-5)\times 2$$

$$5 = (3\times 3)-(2\times 2)$$

$$6 = (4-3)+3+2$$

$$7 = 1+2+1+3$$

$$8 = 4+5-(1\times 1)$$

$$9 = (5-2)\times(2+1)$$

$$10 = (5+4+4)-3$$

$$11 = (2\times 4)+(1\times 3)$$

$$12 = (2+1)\times 4\times 1$$

$$13 = (2\times 4)+3+2$$

$$14 = (2\times 6)+(4-2)$$

$$15 = ((5+4)\times 2)-3$$

$$16 = (3+1)\times 2\times 2$$

$$17 = ((5+2)\times 2)+3$$

$$18 = (4\times 5\times 1)-2$$

$$19 = (2\times 3\times 3)+1$$

$$20 = 4+6+5+5$$

$$21 = (6\times 4)-(4-1)$$

$$22 = (2+4+5)\times 2$$

$$23 = 5\times(5-1)+3$$

$$24 = (3\times 6)+2+4$$

$$25 = (6\times 5)-(3+2)$$

$$26 = (5\times 3)+(6+5)$$

$$27 = 3\times(3+3+3)$$

$$28 = ((6\times 2)\times 2)+4$$

$$29 = ((6+4)\times 3)-1$$

$$30 = (4\times(5+3))-2$$