

Petites fiches de calcul mental

- 5 fiches de 3 séries d'opérations. Difficulté graduée.
- À faire seul ou à deux (1 qui calcule dans sa tête, 1 qui utilise une ardoise...)
- Matériel : des dés, un crayon o'color (ou tout autre crayon pour feuille plastifiée), une ardoise, une calculette.
- L'élève lance autant de dés qu'il y a de cases bleues (par ligne) et dispose à son gré chaque dé sur une case bleue. Il effectue les calculs en tenant compte des priorités (parenthèses/crochets) et inscrit son résultat au crayon dans la case orange. Il peut ensuite vérifier (en utilisant l'ardoise ou une calculette) ses calculs.
- On peut également imaginer un travail par groupe : le meneur de jeu dispose les dés sur la fiche et cherche le résultat à la calculette pendant que le reste du groupe effectue les calculs soit de tête soit sur une ardoise.
- On peut soit rester sur une seule fiche (puisque à chaque tirage de dés les calculs seront différents, soit réaliser plusieurs fiches...

$$\square + \square + \square + \square + \square = \square$$

$$\square + \square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

A diagram illustrating the addition of two pairs of blue squares. On the left, there are two pairs of blue squares, each pair consisting of two adjacent squares. A plus sign is placed between the two pairs. To the right of the plus sign is an equals sign, followed by a single yellow square.

A diagram illustrating the multiplication of two blue squares. On the left, there are two blue squares. A large 'X' is placed between them. To the right of the 'X' is an equals sign, followed by a single yellow square.

A diagram illustrating the multiplication of two pairs of blue squares. On the left, there are two pairs of blue squares, each pair consisting of two adjacent squares. A large 'X' is placed between the two pairs. To the right of the 'X' is an equals sign, followed by a single yellow square.

$$\left(\square \times \square \right) \times \square = \square$$

$$\square \times \left(\square \times \square \right) = \square$$

$$\left(\square \times \square \right) \times \left(\square \times \square \right) = \square$$

$$\left[\left(\square \square \times \square \right) - \square \right] + \square = \square$$

$$\left[\left(\square \times \square \right) + \left(\square \times \square \right) \right] - \square = \square$$

$$\left[\left(\square + \square \right) \times \square \right] - \square = \square$$

$$\left[\left(\square + \square + \square \right) - \square \right] \times \square = \square$$

$$\left(\square \square + \square \right) - \square = \square$$

$$\left(\square \times \square \right) \times \square = \square$$