

Le Jeu du Télégramme

D'après Butlen & Pezard, Grand N n°79

(avec une proposition de variante pour utiliser les écritures en unités de numération).

Niveau : CE2

Déroulement :

Les élèves sont regroupés par équipe (de 4 à 6 élèves).

Chaque équipe dispose d'une feuille pré-pliée sur laquelle est inscrit un nombre : par exemple **3248**.

Le premier élève écrit une première décomposition de ce nombre (par exemple **3000 + 248**) et puis il cache l'écriture précédente en repliant la feuille.

L'élève suivant reçoit donc la feuille où est seulement visible **3000 + 248**, il doit en donner une autre écriture (par exemple **3 × 1000 + 248**) puis il cache la précédente écriture.

Chaque élève ne peut voir que la dernière écriture produite.

Quand la feuille est remplie, on la déplie et on compare les écritures produites.

L'équipe gagnante est l'équipe qui a le plus d'écritures différentes.

On peut aussi créditer les écritures d'un score selon la nature et le nombre de signes opératoires : pour une écriture exacte : un signe + rapporte 1 point, un signe - rapporte 2 points, un signe × 3 points, etc... Une erreur pénalise l'équipe de 1 point.

Autres écritures possibles : **3250 - 2 ; 3260 - 12 ; 3230 + 18 ; 3300 - 52 ; 35 × 100 - 252....**

Variante : écritures en unités de numération :

Les élèves sont regroupés par équipe (de 4 à 6 élèves).

Chaque équipe dispose d'une feuille pré-pliée sur laquelle est inscrit un nombre : par exemple **3248**.

Le premier élève écrit une décomposition en utilisant des unités de numération (par exemple **3 milliers + 248 unités**) puis il cache l'écriture précédente en repliant la feuille.

L'élève suivant reçoit donc la feuille où est seulement visible **3 milliers + 248 unités**, il doit en donner une autre écriture (par exemple **32 centaines + 48 unités**) puis il cache la précédente écriture, etc.

Chaque élève ne peut voir que la dernière écriture produite.

Quand la feuille est remplie, on la déplie et on compare les écritures produites.

L'équipe gagnante est l'équipe qui a le plus d'écritures différentes.