

Fiche d'accompagnement (parents, éducateurs...)

Multiplication par un nombre à plusieurs chiffres

Multiplication par un nombre à plusieurs chiffres

↘ PRÉSENTATION

Les films font apparaître les étapes de construction de l'apprentissage de la technique opératoire de la multiplication. Ils proposent des situations problématisées pour mettre en relation résolutions de problèmes et opérations.

↘ COMMENT ACCOMPAGNER L'ENFANT ?

Après un ou plusieurs visionnages d'un épisode, on peut demander à l'élève de raconter ce qu'il a vu. Lors de cet échange essentiel et privilégié, il est nécessaire de revenir à l'animation (faire des arrêts sur images et/ou revoir un ou plusieurs passages afin d'en discuter).

↘ ACTIVITÉS QUI PEUVENT ÊTRE PROPOSÉES :

- Compléter à deux une multiplication posée et une multiplication à demi effectuée.
- En binôme, écrire des nombres sur des cartes. Tirer deux cartes, puis calculer la multiplication entre les nombres. Le calcul peut se faire à deux ou individuellement ; les résultats sont ensuite comparés (celui qui trouve le bon résultat gagne un point ; celui qui trouve le plus rapidement le résultat gagne la partie).

↘ CE QU'IL EST UTILE DE SAVOIR

- Comprendre la numération décimale de position.
- Différencier chiffre et nombre.
- Mémoriser les tables de multiplication.
- Tenir compte des retenues.

↘ NOMBRE D'ÉPISODES ET CLASSES CONCERNÉES

Cette série comporte quatre épisodes en lien avec les programmes de fin de cycle 2 et cycle 3.

- Épisode 1 : Multiplier par un nombre à 2 chiffres
- Épisode 2 : Multiplier par un nombre se terminant par 2 zéros
- Épisode 3 : Multiplier par un nombre à 3 chiffres
- Épisode 4 : Multiplier par un nombre à 3 chiffres dont le 2^e chiffre est un zéro

↘ THÈMES EN LIEN AVEC CETTE SÉRIE

Les techniques opératoires des quatre opérations, la résolution de problèmes.