

Laçages autocorrectifs

Pourquoi les utiliser ?

Les laçages autocorrectifs favorisent l'acquisition d'automatismes indispensables, notamment en calcul, et dont la maîtrise imparfaite met bon nombre d'élèves en difficulté.

Comment les utiliser

A l'aide du lacet, l'élève doit associer chaque question à sa réponse, en commençant par la première question en haut à gauche, puis la seconde, etc.

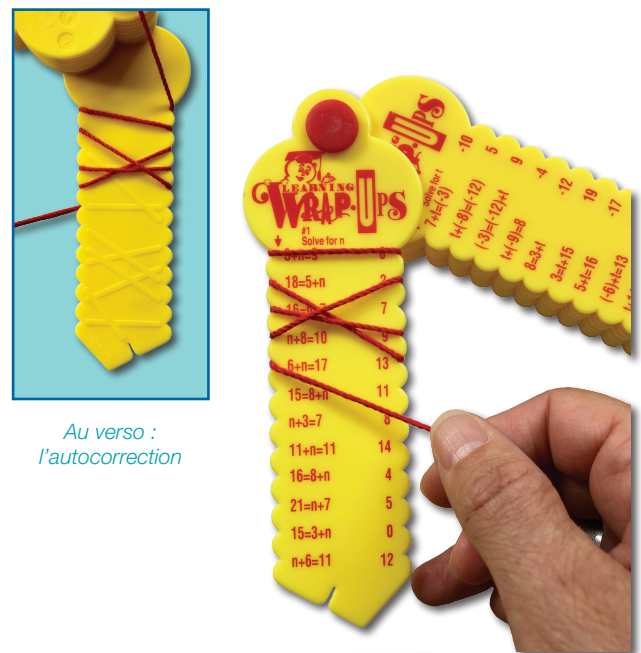
- Les questions sont sur la partie gauche de la plaquette.
- Les réponses (au choix de l'élève) sont sur la partie droite.

Lorsqu'il a terminé, l'élève peut vérifier lui-même ses réponses en retournant la plaquette et en s'assurant que le cordon enroulé suit exactement les lignes en relief.

Composition

Chaque lot contient une série de 10 plaquettes en plastique rigide (15 cm x 5 cm) crantées sur les deux longueurs et munies d'un lacet de couleur.

- Chaque plaquette comporte 12 questions sur un même thème.
- Au total 120 questions/réponses pour un lot de laçage.



Suggestions d'utilisation en classe

A la fin de l'étude d'un chapitre, certains élèves peuvent ne pas avoir acquis certains automatismes. On peut alors leur proposer les laçages correspondant à ces mêmes automatismes, tandis que les autres travaillent sur des exercices d'approfondissement. Le jeu peut être confié à un seul élève tout comme à un groupe.

Par un élève seul

L'élève utilise les plaquettes de son choix les unes après les autres, ou certaines d'entre elles, selon le but visé.

Il peut vérifier seul l'exactitude de ses réponses et valider son travail.

On peut aussi imaginer de le faire travailler en temps limité au moyen d'un sablier ou d'un chronomètre.

Deux élèves en compétition

Un jeu de plaquettes est choisi. Chacun des deux élèves tire cinq plaquettes au hasard. Chacun travaille à son rythme ou encore en un temps imposé.

Chaque élève examine les réponses de l'autre et dénombre les erreurs.

On peut imaginer un décompte de points associé au nombre de fautes.

Les erreurs sont corrigées ensemble avec éventuellement l'aide du professeur.

Compétition entre deux groupes

On peut soit partager un jeu de dix plaquettes en deux parties, soit utiliser deux jeux de plaquettes identiques.

Chaque groupe dispose d'un lot de plaquettes et commence le travail. Le temps est limité.

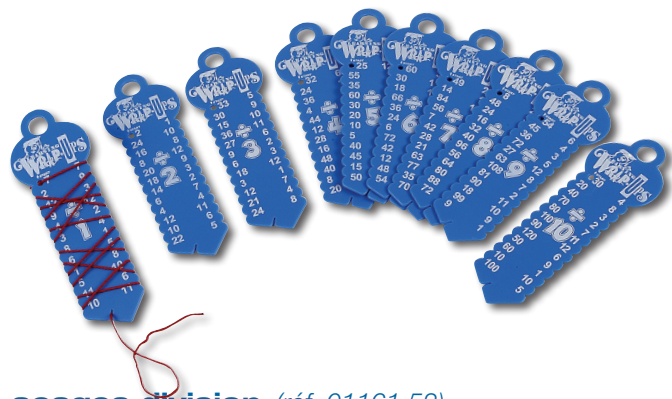
A la fin de ce temps, les plaquettes sont échangées et chaque groupe examine les réponses de l'autre groupe. Décompte des erreurs et attribution de points. Correction collective.



Laçages multiplication (réf. 01151.53)

Série de 10 plaquettes présentant chacune une table différente (de 1 à 10). Au total 120 questions/réponses.

Apprentissage et création des automatismes indispensables à la connaissance des tables.



Laçages division (réf. 01161.53)

Série de 10 plaquettes présentant chacune une table différente (de 1 à 10). Au total 120 questions/réponses.

Apprentissage et création des automatismes indispensables à la connaissance des tables.



Laçages fractions (réf. 42029.53)

Série de 10 plaquettes présentant :

- Fractions et mesure d'un partage (4 plaquettes).
 - Décimaux et fractions (1 plaquette).
 - Fractions égales (2 plaquettes).
 - Addition, soustraction, produit par un entier (3 plaquettes).
- Au total 120 questions/réponses.

Quelques exemples de questions :

$3/6 - 1/6$ $1/4 \times 2$ $1/10 \times 3$



Laçages algébriques : résolution d'équations (réf. 90581.53)

Série de 10 plaquettes présentant des résolutions d'équations du type :

- $a + x = b$; $a - x = b$ (5 plaquettes)
- $a \times x = b$; $a \div x = b$ (5 plaquettes)

L'inconnue n'est pas toujours désignée par x, mais aussi par m, n, t, y ou z.

Au total 120 questions/réponses.

Quelques exemples de questions :

$7 + n = 9$ $8 = 15 - x$ $6m = 36$



Laçages nombres relatifs - Série 1 (réf. 90563.53)

Série de 10 plaquettes présentant :

- Somme des entiers (3 plaquettes).
- Différence des entiers (3 plaquettes).
- Somme et différence (4 plaquettes).

Au total 120 questions/réponses.

Quelques exemples de questions :

$9 + (-4) = n$ $10 - (-2) = t$ $a = (-22) + (-9)$



Laçages nombres relatifs - Série 2 (réf. 90572.53)

Série de 10 plaquettes présentant :

- Multiplication des entiers (3 plaquettes).
- Division des entiers (3 plaquettes).
- Quotients et produits mêlés (4 plaquettes).

Au total 120 questions/réponses.

Quelques exemples de questions :

$x = 7 \times (-6)$ $y = (-7) \times (-8)$ $n = (-24) \div (-4)$