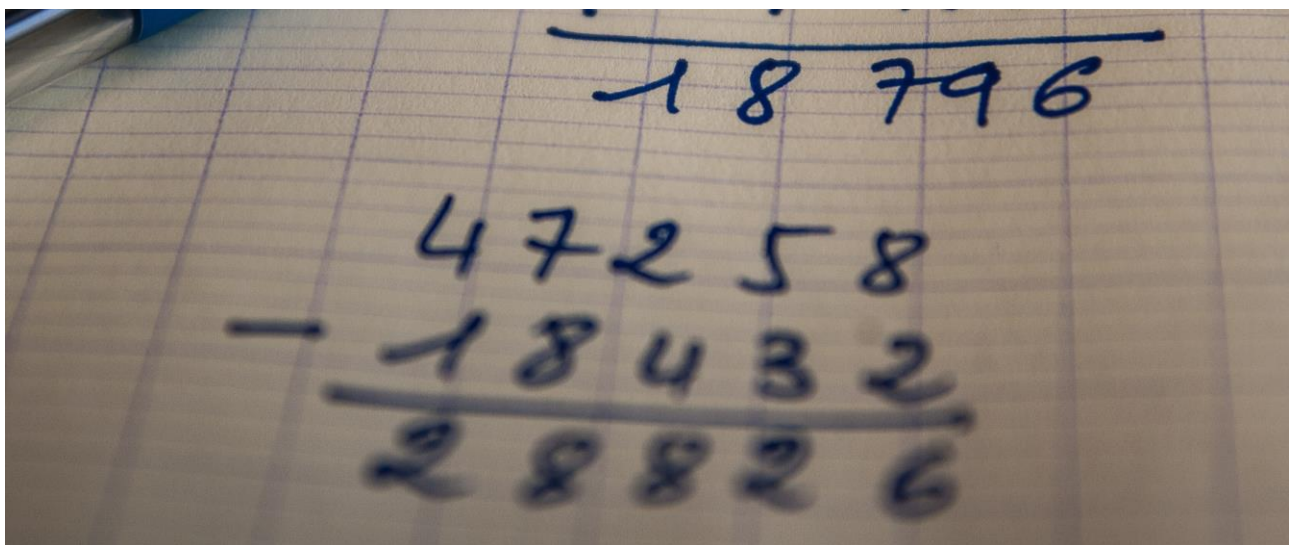




Opérations 5P

PAS4

CALCULS EN  
COLONNES



Utiliser un **algorithme** pour effectuer des **additions** (somme inférieure à 1000) et des **soustractions** (termes inférieurs à 1000)

Micaël Chevalley

[enseigner.org](https://www.enseigner.org)

Itinéraire basé sur  
les MER 2020

## Mathématiques 5P - Opérations - PAS4



Guide de l'enseignant



Fiche / page du livre pour les élèves



Matériel



Corrigé



Variables



Remarques pédagogiques




Apprentissage(s)



Suggestion d'institutionnalisation

## Informations

---

 Pour suivre les liens, vous devez être connectés à la [plateforme ESPER](#).

## Composantes

---

- Effectuer des additions en colonnes, avec/sans reports
- Effectuer des soustractions en colonnes, avec/sans emprunts

## Objectifs opérationnels

---

**Je suis capable d' :**

- Effectuer des additions en colonnes sans report
- Effectuer des additions en colonnes avec report
- Effectuer des soustractions en colonnes sans emprunt
- Effectuer des soustractions en colonnes avec emprunt

## Activités récurrentes

---

- Fiches d'entraînement régulier : [Calculs en colonnes 5H](#)

# Construction de la séquence

---



## Apprentissage 1 : additions en colonnes

---

### Enveloppe commune



Guide de l'enseignant



Livre p. 65, O-L5

Par groupes de 3



- 2 cartes comprenant chacune un nombre
- Documents complémentaires : **FCE 6**
- 2 grandes enveloppes
- Papier, crayons



Effectuer des additions en colonnes avec report



Addition en colonnes avec report → **AM 28 Comment faire une addition en colonnes ?**



## Entraînement

---

### Additions en colonnes



Guide de l'enseignant



Fiche 108, O-F11



Corrigé

## Additions à trous



Guide de l'enseignant



Fiche 108, O-F12



Corrigé

## Encore des additions en colonnes



Guide de l'enseignant



Livre p. 83, O-L23



Corrigé

Complément au corrigé



Donner les **cartes d'additions** et de **soustraction** en cas de besoin

## Apprentissage 2 : soustractions en colonnes

---

### Qu'as-tu mis dans l'enveloppe ?



Guide de l'enseignant



Livre p. 66, O-L6



- 2 cartes comportant chacune 1 nombre
- Documents supplémentaires : [FCE 6 - Surfaces base 10](#)
- 2 grandes enveloppes
- papier
- crayons



Effectuer des soustractions en colonnes avec emprunt



Soustraction en colonnes avec emprunts → [AM 29 Comment faire une soustraction en colonnes ?](#)



## Entraînement

---

### Soustractions en colonnes



Guide de l'enseignant



Fiche 109, O-F13



Corrigé

## Soustractions à trous



Guide de l'enseignant



Fiche 109, O-F14



Corrigé

## Encore des soustractions en colonnes



Guide de l'enseignant



Livre p. 83, O-L23



Corrigé

Complément au corrigé