



*Opérations 6P*

**PMD4**

**CALCUL  
RÉFLÉCHI**



Utiliser des procédures de **calcul réfléchi** pour  
effectuer des **multiplications**



Micaël Chevalley

*enseigner.org*

## Mathématiques 6P - Opérations - PMD 4



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

---

- Multiplier par 10, 100, 1000
- Décomposition d'un facteur



## Objectifs opérationnels

---

**Je suis capable de :**

- ☐ de multiplier par 10
- ☐ de multiplier par 100
- ☐ de multiplier par 1000
- ☐ de décomposer un facteur



## Apprentissage 1 :

multiplier par 10, 100, 1000

### Rentrée des classes



Guide de l'enseignant



Livre p. 104-105, O-L30



Corrigé



- Multiplier par 10, par 100 ou par 1000.
- Multiplier un multiple de 10 inférieur à 100 par un nombre à un chiffre (par exemple :  $60 \times 8$ ).
- Multiplier un multiple de 100 inférieur à 1000 par un nombre à un chiffre (par exemple :  $9 \times 500$ ).
- Multiplier deux multiples de 10 inférieurs à 100 (par exemple :  $70 \times 40$ ).



- Reporter les principales procédures sur de grandes feuilles
- Les termes multiplication / facteur / produit → *AM 30 Multiplication*



## Entraînement 1

### Dix fois, cent fois, mille fois



Guide de l'enseignant



Livre p. 129-130, O-L54



Corrigé

### De la même manière



Guide de l'enseignant



Fiches 177-178, O-F40



Corrigé



- Multiplier un multiple de 10 inférieur à 100 par un nombre à un chiffre.
- Multiplier un multiple de 100 inférieur à 1000 par un nombre à un chiffre.
- Multiplier deux multiples de 10 inférieurs à 100.



Propriétés de la multiplication

→ AM 30 Multiplication (propriété)

### Multiplier des dizaines



Guide de l'enseignant



Fiche 179, O-F41



Corrigé



Multiplier un multiple de 10 inférieur à 100 par un nombre à un chiffre.



## Apprentissage 2 : procédures

---

### Anniversaire



Guide de l'enseignant



Fiche 163, O-F27



Si nécessaire : [Table de multiplication](#)



Corrigé

Complément au corrigé



Multiplier un nombre inférieur à 40 par un nombre à 1 chiffre.



Les termes multiplication / facteur / produit → [AM 30 Multiplication](#)



## Entraînement 2

---

### Calculs organisés



Guide de l'enseignant



Fiches 181-182, O-F43



Corrigé

## Bons calculs



Guide de l'enseignant



Fiche 180, O-F42



Corrigé



Utiliser la distributivité de la multiplication sur l'addition.

## Multiplications en série



Guide de l'enseignant



Fiche 183, O-F44



Corrigé



- Multiplier un multiple de 10 inférieur à 100 ou un multiple de 100 inférieur à 1000 par un nombre à un chiffre.
- Multiplier deux multiples de 10 inférieurs à 100.
- Multiplier un nombre inférieur à 40 par un nombre à 1 chiffre.