



Opérations 6P

PMD2 MULTIPLES



Rechercher des **multiples** d'un nombre,
reconnaître les **multiples de 2, 5, 10, 100**

Itinéraire basé sur
les MER 2020

Micaël Chevalley

enseigner.org

Mathématiques 6P - Opérations - PMD 2



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

- Rechercher les multiples d'un nombre
- Connaître les critères de divisibilités de
 - De 2
 - De 5
 - De 10



Objectifs opérationnels

Je suis capable de :

- ☐ Chercher les multiples d'un nombre
- ☐ Discriminer des multiples de 2
- ☐ Discriminer des multiples de 5
- ☐ Discriminer des multiples de 10



Apprentissage

Pièges !



Guide de l'enseignant



Par groupes de 3 élèves



Livre p. 103, O-L29 (règles du jeu)

Fiche 160, O-F25 (plan de jeu), 1 par groupe

Carte numériques, 1 set par groupe

1 pion par équipe

3 jetons par équipe



Corrigé



Variables



Remarques pédagogiques



- Notion de multiple
- Reconnaissance des multiples de 2, 5 et 10



Reconnaissance des multiples de 2, 5 et 10.

→ *AM 32 Multiples*

→ *AM 33 Comment reconnaître les multiples de 2, 5 ou 10 ?*



Entraînement : recherche de multiples

Divers multiples



Guide de l'enseignant



Fiche 171, O-F34



Corrigé



Si nécessaire, donner la **table de multiplication**

Suites de multiples



Guide de l'enseignant



Fiche 174, O-F37



Corrigé



Reconnaître et établir des suites numériques.



Entraînement : reconnaître les multiples de 2, 5 et 10

Multiples



Guide de l'enseignant



Fiche 172, O-F35



Corrigé



Pour comparer ses résultats

→ AM 32 Multiples

Avec des pièces ou des billets



Guide de l'enseignant



Page 173, O-F36



Corrigé



Si nécessaire, utiliser l'aide-mémoire

→ AM 32 Multiples

Feuille déchirée



Guide de l'enseignant



Livre p. 124, O-L49



Corrigé



Si nécessaire, utiliser l'aide-mémoire

→ AM 32 Multiples



Problèmes globaux

Les sauts de kangourou



Guide de l'enseignant



Livre p. 140, O-L69



Corrigé



Validation possible avec la calculatrice (mais pas l'activité)

Calculatrices défectueuses



Guide de l'enseignant



Par groupes de 2 élèves

Fiche 193, O-F54



Corrigé

Complément au corrigé



ARP : *Communiquer le résultat de sa recherche*



Utiliser les critères de divisibilité par 2, 5, 10 et 100

Pair ou impair



Guide de l'enseignant



Livre p. 143, O-F71