



Résolution de problèmes 5-6P

ARP AJUSTEMENTS & ESSAIS 2.1 SUCCESSIFS



Résoudre un problème en utilisant la stratégie

« Ajustements d'essais successifs »

Itinéraire basé sur
les MER 2020

Micaël Chevalley

enseigner.org

Mathématiques 5-6P - Résolution de problèmes - ARP 2.1



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 un essai
- Analyser le résultat
- Apporter une correction
- Recommencer

Objectifs opérationnels

Je suis capable de :

- Faire un premier essai
- Analyser le résultat obtenu
- Réfléchir à une correction
- Recommencer en mettant en œuvre la correction imaginée

Apprentissage

Quel est mon nombre ? (5P)



Guide de l'enseignant



Livre p. 9, A-L1



Ajuster les essais :

- Si un nombre est trop grand, essayer un plus petit
- Si un nombre est trop petit, essayer un plus grand

Tenir compte des essais précédents

Entraînement

Opérations en triangle (5P)



Guide de l'enseignant



Fiche 1, A-F1



Fiches complémentaires



Corrigé



Possibilité d'utiliser une calculatrice afin de centrer l'apprentissage sur les ajustements et non sur les calculs

Quatre cubes (5P)



Guide de l'enseignant



Livre p. 10, A-L2



6 multicubes de couleurs différentes par élève



Prolonger avec le Mastermind®

Activités diverses

Activités de 5^e année

Numération

- Calculatrice bloquée
- Ecris-le avec des hiéroglyphes
- Nombre où es-tu ?
- Chaque nombre à sa place
- Une grande différence

Opérations

- Déménagement
- Écureuil
- À livre ouvert
- Mettre à zéro
- Excursion préhistorique
- Espace loisirs

Grandeurs

Mathématiques 5-6P - Résolution de problèmes - ARP 2.1

- Un rectangle entre deux
- Plancher

Espace

- Croix géniale
- Une poignée de tétrabolos
- Six figures
- Tétrabolix
- Quelques tétrabolos de plus
- rioriM
- On pave !
- Visite de monuments
- Rectangle caché

Activités de 6^e année

Numération

- En Chine

Opérations

- D'une case à l'autre
- Le compte est bon
- Un sac de billes
- Petits brigands gourmands
- Vente d'insignes
- Sur la bande
- Multiplications à trous
- Bouts de table
- Triangle magique
- Nouvel ordi !
- Au zoo

Grandeurs

- Sur la balance
- Ta ligne

Espace

- Assemblages de multicubes
- Jeu des « L »
- Pavages
- Rapace
- Assemblage
- Nombres mystères
- Avec les chiffres 1 et 0
- Plateau de charret