

EXPÉRIMENTATION

Nous vous proposons de réaliser une expérimentation avant le 15 janvier 2018, avec un cadre assez libre, mais qui nous permette d'avoir des éléments comparables.

Comme point de départ de notre travail collaboratif, nous vous présentons trois problèmes disponibles sur le site.

L'objectif de l'expérimentation est d'utiliser des problèmes assez proches pour comparer différents éléments :

- les énoncés (contexte, mode de présentation, valeurs numériques),
- les réussites/échecs des élèves et leurs stratégies/procédures,
- les problèmes eux-mêmes.

Il est possible de modifier les énoncés (présentation, valeurs numériques) en conservant l'esprit des problèmes (on travaille sur la proportionnalité). Les documents sont disponibles sur le site.

ANALYSE PRÉALABLE

Nous souhaiterions que vous explicitiez tous vos choix et que vous effectuiez une analyse préalable :

- niveau, durée, matériel à disposition des élèves
- Mise en œuvre : durée, disposition de la classe, travail individuel, en groupes, matériel à disposition,
- rôle de l'enseignant (présentation, aides, interventions prévues),
- notions/compétences travaillées à travers le problème, obstacles prévisibles,
- stratégies et procédures attendues (erreurs attendues aussi) et pour quelles raisons,
- éléments à observer lors de la séance en classe et élaboration d'une grille d'observation.

OBSERVATION

L'organisation doit permettre à l'enseignant (aux enseignants ?) d'observer les élèves et de noter ses observations.

Il est souhaitable de conserver des productions d'élèves pour l'analyse a posteriori et une mise en commun lors de la J2 le 23/01.

ANALYSE A POSTERIORI

Il s'agit d'analyser les productions des élèves (stratégies, erreurs) et d'avoir un regard critique sur les éléments de la préparation :

- améliorations à apporter à l'organisation,
- comparaison avec les attendus (conforme ? surprenant ?),
- que nous apprend l'expérimentation (positif et négatif) ?

CALENDRIER

Merci de nous envoyer les documents de préparation (analyse préalable) avant de réaliser l'expérimentation, sous la forme qui vous convient le mieux (scan ou pdf p.ex.).

L'expérimentation sera réalisée dans la mesure du possible avant le 15/01.

Merci de nous envoyer également les résultats des observations avant le 15/01.

Les résultats de votre analyse a posteriori seront très utiles pour échanger lors de la J2.

Merci d'avance pour votre implication.

Les animateurs