

Titre de la fiche

Séquence (chapitre)

Les feuilles d'exercices sont construites sur le modèle :

Objectif de l'activité : notion math x challenge

Contexte challenge

Objectif concernant le challenge, pourquoi on fait ça.

S'obtient grâce à l'environnement `information`.

Image du
Notebook

Rappel mathématique

Si nécessaire, rappeler une formule ou un point de cours. Inclus les définitions, les propriétés, les propriété-définitions, les théorèmes, etc.

S'obtient grâce à l'environnement `maths`.

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \Leftrightarrow ad = bc$$

Exercice 1

S'appuie sur le contexte du challenge du dessus, mais doit **pouvoir être compris indépendamment** (pour un élève qui n'aurait pas suivi le contexte challenge, les premières questions doivent être faisables).

Les exercices sont souvent en deux colonnes pour optimiser la mise en page et réduire la quantité de papier nécessaire.

① Question 1.

② Question 2.

Image exo

Méthode ou Exemple

S'obtient grâce à l'environnement `exemple` ou `exemple`.

```
1 a="Pour présenter un script Python"
2 b=" on utilise l'environnement lstlisting
  "
3 #\begin{lstlisting}[language=Python]
4
5 def CalculMoyenne(Note,Coefficient):
6     return :
```

Bilan

Un bilan à compléter par l'élève. S'obtient grâce à l'environnement `bilan` ou `summary`.

Si on multiplie toutes les données par un même nombre a alors :

.....

Si on ajoute un même nombre b à toutes les données alors :

.....

Correction

Annotations pour le professeur : commentaires, conseils, astuces, etc. S'obtient grâce à l'environnement `prof`.

Cette boîte est invisible avec le réglage suivant

```
%\documentclass[prof]{mathAData2}
\documentclass{mathAData2}
```

```
%-----  
%Fiche créée par l'équipe de MathAData  
%En cas de coquille, d'erreur plus conséquente ou pour toute suggestion  
%n'hésitez pas à écrire à : contact@mathadata.fr  
%-----
```