

## MATHÉMATIQUES

### Organisation et gestion de données, fonctions

# Interpréter, représenter et traiter des données

## Exemple de tâche intermédiaire La sortie au cinéma

### ATTENDUS DE FIN DE CYCLE ; CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES ASSOCIÉES

Interpréter, représenter et traiter des données :

- lire des données sous forme de tableaux et de graphiques.

### COMPÉTENCES TRAVAILLÉES

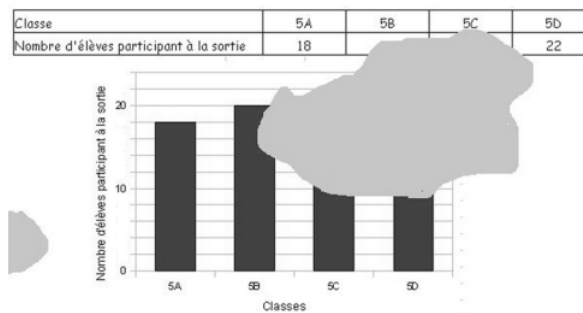
Chercher, calculer, communiquer.

## Énoncés

Un collège propose une sortie au cinéma pour les élèves des quatre classes de cinquième.

Le prix d'une place est 4 €. Le collège va payer 288 € pour tous les élèves.

Le professeur a récapitulé, sous forme d'un tableau et d'un diagramme, le nombre d'élèves de chaque classe qui participent à la sortie. Malheureusement la fiche récapitulative a été tachée et certaines données ne sont plus lisibles.



Le professeur croit se souvenir qu'il y a autant d'élèves de 5C qui participent à la sortie que d'élèves de 5A. Qu'en pensez-vous ?

Source : [Évaluation nationale en 5<sup>e</sup> – mai 2012](#)

## Pistes pédagogiques

Deux démarches sont possibles qui nécessitent de prélever et croiser des informations dans le texte, dans le tableau et sur le graphique :

- Supposer qu'il y a autant d'élèves en 5A et en 5C pour calculer le prix de revient de la sortie et le comparer à 288 €.
- Calculer l'effectif total pour déduire le nombre d'élèves en 5C.