

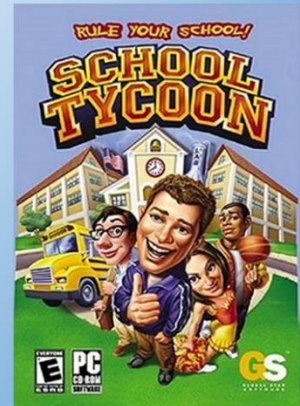
**APPLI-COURS SUJET :**  
**« à l'école du DISCRET »**

Enoncé :

Dans l'école primaire d'un grand village, ont été recensés les élèves, dont on a noté l'âge. Par âge, le nombre d'élèves est de 7 ans (34), 5 ans (10) 9 ans (8) 6 ans (44) et 8 ans (32).

On propose à la Directrice de lui réaliser une description statistique. Nous nous assignons donc les tâches suivantes :

- 1- Définir la population étudiée
- 2- Définir la variable
- 3- Préparer le Tableau de Distribution
- 4- Calculer toutes les fréquences
- 5- Réaliser la courbe en escalier
- 6- Bien qu'elle ne l'exige pas, nous pourrions à l'aide la courbe cumulative, informer la Directrice de l'âge en dessous duquel se trouve la moitié des élèves



**CLASSE SUPERIEURE**

- 7- Calculer à l'aide du tableau de distribution le moyenne d'âge ( $\bar{x}$ ) et la Médiane ( $x_{Mé}$ )
- 8- D'après le tableau, quel est le Mode de la distribution ( $x_{Mo}$ ), et d'après le diagramme ?

