

## Un problème vu sous différents enseignements

Voici la définition d'un petit problème mathématique vu selon plusieurs périodes d'enseignement en France.

### Enseignement de 1960

Un paysan vend un sac de pommes de terre pour 100 F. Ses frais de production s'élèvent aux  $\frac{4}{5}$  du prix de vente. Quel est son bénéfice ?

### Enseignement de 1970

Un paysan vend un sac de pommes de terre pour 100 F. Ses frais de production s'élèvent aux  $\frac{4}{5}$  du prix de vente, c'est à dire 80 F. Quel est son bénéfice ?

### Enseignement moderne de 1970

Un paysan échange un ensemble " P " de pommes de terre contre un ensemble " M " de pièces de monnaie. Le cardinal de l'ensemble " M " est égal à 100, et chaque élément sigma de " M " vaut 1 F.

Dessine 100 gros points représentant les éléments de l'ensemble " M ". L'ensemble " F " des frais de production comprend 20 gros points de moins que l'ensemble " M ". Représente " F " comme un sous-ensemble de " M " et donne la réponse à la question : quel est le cardinal de l'ensemble " B " des bénéfices (à dessiner en rouge).

### Enseignement rénové de 1980

Un agriculteur vend un sac de pommes de terre pour 100 F. Les frais de production s'élèvent à 80 F, et le bénéfice est de 20 F. Devoir : souligner les mots " pomme de terre " et discute-en avec ton voisin.

### Enseignement réformé de 1980

un peizan kapitalist privilégié sanrichi injustemant de 20 F sur un sak de patat. Analiz le tekst et recherch lé fôte de contenu de gramère d'ortograf et de ponktuassion et ansuite di se ke tu panse de sept maniaire de sanrichir.

### Enseignement assisté par ordinateur de 1990

Un producteur de l'espace agricole on-line consulte en conversationnel une data-bank qui display le day-rate de la patate. Il load son progiciel de computation fiable et détermine le cash-flow sur écran bitmap haute-résolution. Dessine avec ta souris le contour intégré 3D du sac de pommes de terre puis logue toi au réseau Arpanet par le code 3615 B.P. (Blue Potatoe) et suis les indications du menu pour plotter le graph sur ta super imprimante laser.

Enseignement en l'an 2000

Qu'est-ce qu'un paysan ?