

# Evolution d'un problème mathématique

## 1 - Enseignement 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 ?

## 2 - Enseignement traditionnel 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 à 80 F. Quel est son bénéfice ?

## 3 - Enseignement moderne 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 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 l'ensemble F comme un sous-ensemble de M et donne la réponse à la question suivante : Quel est le cardinal de l'ensemble B des bénéfices ? (à dessiner en rouge)

## 4 - Enseignement rénové 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 : Souligne les mots " pommes de terre " et discutes-en avec ton voisin.

## 5 - Enseignement rénové 1990

Un peizan kapitalist privilégie sanrichi injustement de 20 F sur un sac de patates. Analiz le tekst et recherch les fote de contenu de gramere d'ortograf de ponctuation et ansuite di se que tu panse de sete maniaure de sanrichîr.

## 6 - Re-Réforme 1999/2000

Il y a .....lettres dans le mot "p-o-m-m-e-s d-e t-e-r-r-e". Si tu écris le mot 3 fois, combien de lettres auras-tu écrit ? (utilise ta calculette)

Exercice :

- Economie : cherche un endroit où l'on peut acheter des pommes-de-terre.
- Grammaire : cherche le mot "pomme-de-terre" dans le dictionnaire.
- Sciences naturelles : la pomme-de-terre est-elle un minéral ou un végétal ?

Evaluation : Demande à tes parents quelle note nous devons te mettre.

## 7 - Enseignement assisté par ordinateur 2004

Un producteur de l'espace agricole câblé consulte 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 bit-map (sous WMil avec config floppy et DD 40Go).

Dessine avec ton mulot le contour intégré 3D du sac de pommes de terre.

Puis logue-toi au network par le [www.blue-potatoe.com](http://www.blue-potatoe.com) (login BP) et suis les indications du menu.

## 8 - Enseignement 2010

Qu'est-ce qu'un paysan ?

## 9 - Enseignement de spécialité 2020

Pour visualiser l'exercice, veuillez vous connecter avec un compte étudiant ayant choisi l'enseignement de spécialité Mathématiques.

## 10 - Enseignement inclusif 2030

Dans cette capsule vidéo, un·e paysa·nne présente les pommes de terre qu'iel·le vient de récolter.

Partage la vidéo sur les réseaux sociaux avec le hashtag *#quellepatate* 🥔

Si tu n'obtiens pas assez de likes, demande à ta·on parent1.2 d'utiliser son compte pour t'aider.