

LE PROBLEME

La réforme sur l'enseignement est loin de faire l'unanimité. Un groupe d'enseignants de très haut niveau s'est penché sur une question qui préoccupe la majorité des futurs instituteurs et professeurs, l'évolution d'un problème mathématique.

Cette étude comparative vous aidera à vous y retrouver.

ENSEIGNEMENT des années 1960

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

ENSEIGNEMENT TRADITIONNEL 1970

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

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 « PFM » vaut 10 francs. 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 sous-ensemble de l'ensemble « M » et donne la réponse à la question suivante : Quel est le cardinal de l'ensemble « B » des bénéfices ? (A dessiner en rouge).

ENSEIGNEMENT RÉNOVÉ 1980

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

ENSEIGNEMENT RÉFORMÉ 1980

Un peizan kapitalist privilégié sanrichi injustement de 20 francs sur un sac de patate, analiz le tekst et recherche les fote de contenu de gramère, dortograf, de ponctuassion et ensuite di se que tu pense de sete maniaire de senrichir.

ENSEIGNEMENT ASSISTÉ PAR ORDINATEUR

Un producteur de l'espace agricole câblé consulte en conversationnel une data-bank qui display le dayrate de la patate. Il load son progiciel de computation fiable et détermine le cash-flow sur écran bit-map (sous Windows avec config CD Rom et RAM 32 Mo).
Dessine avec ta souris le contour intégré 3D du sac de pomme de terre; puis connecte-toi sur Internet (adresse du site : [HTTP://WWW.BP.COM](http://www.bp.com)) (BP pour Blue Potatoes) et suis les instructions du menu.

ENSEIGNEMENT 2000

Qu'est-ce qu'un paysan ?