

Les maths en mutation...

(D'après une vieille facétie revue et complétée par Augustin Genoud, en 2014)

Enseignement renouvelé des années 1950

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

Enseignement moderne des années 1970

Un paysan vend une quantité de pommes de terre (Q) pour une somme d'argent (S). S vaut 100 et chaque élément de S vaut 1 franc. Dessine 100 bâtonnets représentant l'ensemble S. L'ensemble de frais de production (P) compte 20 bâtonnets de moins que l'ensemble S. Représente P comme un sous-ensemble de S. Tu fais apparaître ainsi le sous-ensemble R qui va te permettre de répondre à la question suivante :

Quel est le bénéfice réalisé ?

Enseignement rénové des années 1980

Un agriculteur vend un sac de pommes de terre pour 100 fr. Les frais de production s'élèvent à 80 fr. et le bénéfice se monte à 20 fr.

Souligne le groupe de mots « pommes de terre » et discute-en avec ton voisin.

Enseignement réformé des années 1990

Un agriculteur kapitaliste privilégié sanrichit injustement de 20 fr. sur un sac de patat.

Analise le texte et recherche les fotes de contenu, de gramère et d'ortographe et di se que tu panse de cet maniaire de s'enrichire.

Enseignement socio-constructif des années 2000

Un agriculteur vend des sacs de pommes de terre.

Formez des groupes de trois pour répondre aux questions suivantes :

- a) Qu'est-ce qu'un agriculteur ?
- b) Trouvez-en un à moins de 100 km et allez lui demander le prix de vente des sacs et le montant des frais de production.
- c) Quel est son bénéfice ?
- d) Combien doit-il vendre de sacs de pommes de terre pour pouvoir s'acheter un nouveau tracteur ?

Note : vous devez être de retour en classe au plus tard dans 3 semaines.