

# Formation continue

Notre Président d'Honneur Maurice JOLIETTE, toujours soucieux de l'amélioration des connaissances des Anciens Météos soit pour eux-mêmes, soit pour leur permettre de suivre avec aisance les études de leurs petits enfants nous fait parvenir cette projection d'un groupe de normaliens de Grenoble sur l'évolution des mathématiques. Nous ne saurions trop vous conseiller d'y porter grande attention. **Le problème**

*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 : l'évolution d'un problème mathématique. Cette comparaison vous aidera certainement à vous y retrouver.*

*Enseignement 1960 : un paysan vend un sac de pommes de terre pour 100 F. Ses frais de production s'élèvent au  $\frac{4}{5}$  du prix de vente. Quel est son bénéfice?*

*Enseignement traditionnel 1970 : un paysan vend un sac de pommes de terre pour 100 F. Ses frais de production s'élèvent au  $\frac{4}{5}$  du prix de vente, c'est-à-dire 80 F. 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  $P \in M$  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 l'ensemble  $M$  et donne la réponse à la question suivante : quel est le cardinal de l'ensemble  $B$  des bénéfices? (à dessiner en rouge).*

*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 discute-en avec ton voisin.*

*Enseignement réformé 1990 : un peizan kapitalist privilégié sanrichi injustement de 20 F sur un sac de patat, tu pense de set maniaire de s'enrichir.*

**Un groupe de normaliens de Grenoble**