

Question a

Quel insecte a été lâché pour lutter contre les acariens des pommes :

Réponse 1 : la coccinelle

Réponse 2 : le syrpe

Réponse 3 : le carpocapse

Réponse 4 : le typhloctone



Il existe trois types de betteraves :

- la **betterave sucrière**, riche en saccharose : elle est utilisée pour la production de sucre, et secondairement d'alcool et d'éthanol-carburant. Ses sous-produits, la mélasse et la pulpe de betterave, sont utilisés pour l'alimentation d'animaux. La mélasse sert aussi à la production de levure de boulangerie. Les feuilles servent pour l'alimentation du bétail ou sont restituées au sol.



- la **betterave fourragère**, pour l'alimentation animale : la plante est entièrement consommée, principalement par les ruminants.



- la **betterave potagère**, également appelée betterave rouge, qui est utilisée pour l'alimentation humaine.



Question b

Avant l'arrivée de l'alcool de betterave, qu'elle a été à l'époque la seule source de production d'alcool ?

Réponse 5 : la pomme

Réponse 6 : la vigne

Réponse 7 : la canne à sucre



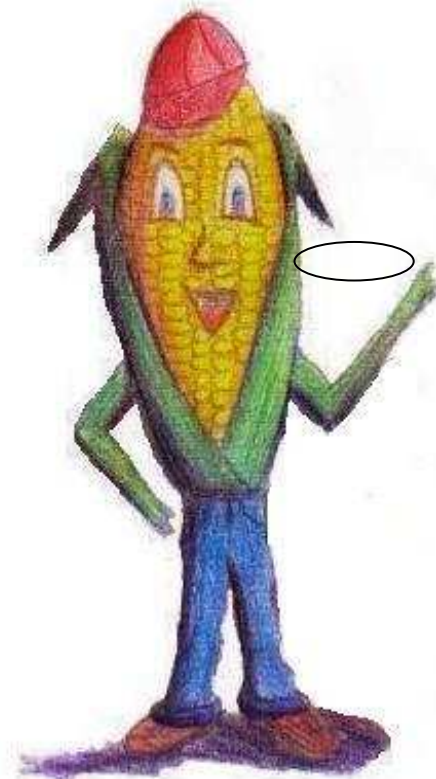
Question c

Combien de personnes travaillaient à la sucrerie de Lieusaint
Beghin Say ?

Réponse 1 : 63

Réponse 2 : 80

Réponse 3 : 19



Question d

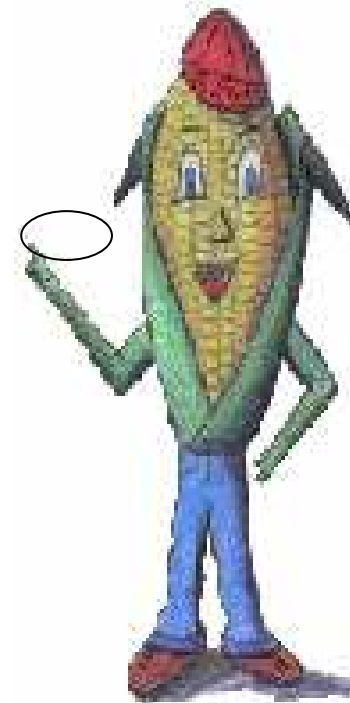
Le record de la cheminée la plus haute de France
était celle de chez HOLDEN à croix construite
par l'architecte BATTEUR vers 1890.

De combien de mètres s'élançait-elle ?

Réponse 4 : 180 mètres

Réponse 5 : 115 mètres

Réponse 6 : 105 mètres



Question e

Quelle est la formule chimique de l'éthanol ?

Réponse 1 : C_2H_5OH

Réponse 2 : $C_6H_{12}O_6$

Réponse 3 : $C_{12}H_6O_3$

