Jour4

Énigme niveaux 6èmes-5èmes

Albert achète des bouteilles de boissons énergétiques pour son entraînement mais il les trouve trop sucrées. Il décide alors de mélanger 4 bouteilles de boissons avec cinq bouteilles d'eau.
Bob goûte et trouve que la boisson obtenue n'est pas assez sucrée et décide de faire son propre mélange. Il prend alors trois nouvelles bouteilles de boissons énergétiques et les mélange avec 4 bouteilles d'eau.

Son mélange est il plus ou moins sucré que celui d'Albert ? Pourquoi ?

Énigme niveaux 4èmes-3èmes :

Pour tondre la pelouse du stade de foot, un employé a besoin de 6h ; Son collègue, avec une tondeuse plus performante, peut faire le même travail en 3h seulement.

Combien de temps leur faudrait-il pour tondre cette pelouse s'ils unissaient leurs forces ?