

Académie de Bordeaux  
Semaine des mathématiques  
Une énigme par jour et par niveau  
6ème

Mardi 15 mars 2016

Albert achète des bouteilles de boissons énergétiques pour son entraînement mais il les trouve trop sucrée. 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 ?