



Énigmes du jeudi

De l'énergie en bouteilles

Nadine est une sportive accomplie donc elle fait toujours attention à bien s'hydrater. Elle achète 4 bouteilles de boissons isotoniques pour son entraînement de lancer de javelot mais elle les trouve trop sucrées. Elle décide alors de mélanger ses bouteilles de boissons avec 5 bouteilles d'eau.

Thierry trouve que l'idée est bonne, et prend ses 3 bouteilles de boissons de la même marque puis les mélange avec 4 bouteilles d'eau.

Qui, de Nadine ou de Thierry, a le mélange le plus sucré ?

Ultimate

Dans cette équipe, 2 joueurs attrapent 3 frisbees en 2 minutes. L'entraîneur a l'idée (un peu saugrenue) de faire des statistiques.

Combien de joueurs faudrait-il, à ce rythme, pour attraper 90 frisbees en 1 heure ?

À vélo au collège

Gabin veut garder la forme, même en semaine. Il se rend donc à vélo chaque jour au collège.

Sur le vélo de Gabin, le grand engrenage (celui du pédalier) comporte 42 dents.

Sur la roue arrière, le petit engrenage qu'il utilise pour les montées comporte 14 dents et le grand (pour rouler sur du plat) comporte 21 dents. Bien sûr, la roue dentée du pédalier et les deux roues dentées de la roue arrière sont reliées par une chaîne comme sur tous les vélos.

Le diamètre de la roue arrière est de 590 mm.

Pour aller au collège, Gabin pédale tout le temps ! Il roule 2,3 km sur du plat et 700 m en montée. Combien de tours de pédalier fait-il chaque matin pour aller au collège ?