**Problèmes « vers la 6ème »**

1. Il y a une fuite d'eau sous l'évier de la cuisine. 1 millilitre d'eau s'écoule toutes les 10 secondes.  
   **Si on ne répare pas la fuite, combien de litres d'eau vont s'écouler en une année ?**
2. Aujourd’hui, c’est le jour de la compétition des champions. Six personnes sont sélectionnées : Marie, Max, Laura, Audrey, Laurie et Jean-François. Il leur faut effectuer 42,195 kilomètres chacun.

Sachant que : Audrey effectue 17 km, Marie parcourt le double plus 6,75 km, Laura réalise 7,29 km de moins que Max, Laurie accomplit 2,23 km de plus qu’Audrey, Max court 9,27 km de moins que Marie et Jean-François 8 km de moins qu’Audrey.

**Quelle distance reste-t-il à parcourir pour chaque concurrent ?**

1. J’ouvre mon livre au hasard. Je regarde les numéros des 2 pages et je les additionne. Je trouve 125. **A quelles pages, le livre est-il ouvert ?**
2. Pour aller au théâtre, le maître a demandé aux élèves de la classe de se mettre en rang, par trois. Julien, Lucas et Mathieu sont au 6ème rang en partant de devant et au 4ème rang en partant de l’arrière. **Combien y a-t-il d’élèves dans la classe ?**
3. Sur l’île de la Tortue vivent des pirates qui ont soit une jambe de bois, soit un bandeau sur l’œil , soit les deux. On compte 20 jambes de bois et 15 bandeaux sur l’œil. 10 pirates ont seulement une jambe de bois (sans bandeau à l’œil !). **Combien y-a-t-il de pirates sur cette île ?**