

### RS8 Bougie de Noël

Au marché de Noël, Alexandre achète une bougie mince ayant 24 cm de longueur, Carolina achète une bougie épaisse ayant 12 cm de longueur.

La veillée du 24 décembre à 20 h, Alexandre et Carolina allument leur bougie. Celle d'Alexandre se consume en 8 h et celle de Carolina en 12 h.

A quelle heure précise les deux bougies ont-elles eu la même longueur, et quelle était cette longueur ?

