



# Problèmes sur les longueurs

① Lis cet énoncé de problème et réponds à la question.

+2

5 5 0 Paul part de chez lui le matin. Il passe prendre son goûter à la boulangerie située à  
 7 0 0 550 m de sa maison puis se rend à l'école située à 700 m de la boulangerie. Le soir,  
 + 9 0 0 il rentre chez lui directement et parcourt 900 m. Quelle distance parcourt-il dans la  
 2 1 5 0 journée ? Exprime cette distance en m puis en km.

$550 + 700 + 900 = 2150$  1 km = 1000 m donc 2 km = 2000 m  
et donc 2150 m = 2000 m 150 m = 2 km 150m

Paul parcourt 2150 m ou 2 km 150 m

② Le tableau suivant indique la longueur de quelques fleuves d'Europe.

Fleuve	Longueur	Fleuve	Longueur
Garonne	647 km	Pô	652 km
Tamise	346 km	Èbre	928 km
Tibre	400 km	Rhône	812 km

a) Quel est le plus long de ces 6 fleuves ? C'est l'Ebre avec 928 km.

b) Quel est le moins long de ces 6 fleuves ? C'est la Tamise avec 346 km.

c) Quelle est la différence de longueur entre le Pô et le Tibre ?  
 $652 - 400 = 252$  La différence de longueur entre les 2 fleuves est 252 km.

d) La Garonne prend sa source en Espagne. Elle coule dans ce pays sur 125 km.  
 Quelle est la longueur de son cours en France ?  
 $647 - 125 = 522$  La longueur de la Garonne en France est 522 km.

③ Lis cet énoncé de problème et réponds aux questions.

2 8 6 0 Paul et Henri participent à une course d'endurance de 2 860 m. Paul, essoufflé,  
 - 7 2 0 abandonne à 720 m de l'arrivée. Quelle distance parcourt-il ?  
 2 1 4 0  $2860 - 720 = 2140$  Paul a parcouru 2140 mètres.

Henri ne termine pas la course non plus mais parcourt 410 m de plus que Paul.

2 1 4 0 Quelle distance parcourt-il ?  
 + 4 1 0  $2140 + 410 = 2550$   
 2 5 5 0 Henri parcourt 2550 mètres.

À combien de mètres de l'arrivée abandonne-t-il ?

2 8 6 0  $2860 - 2550 = 310$   
 - 2 5 5 0 Henri abandonne à 310 mètres de l'arrivée.  
 0 3 1 0