

# Mathématiques

## Chrono problèmes

8 min

Problème 1 :

La voiture de Mr Duvoiant consomme en moyenne 8 litres d'essence pour parcourir 100 km. Il a fait le plein de son réservoir d'une contenance de 56 litres juste avant de partir.

Quand il rentre chez lui le premier jour, il constate qu'il a parcouru 250 km.

Quelle quantité d'essence lui reste-t-il ?

Je cherche ...	Calculs
.....	
.....	
.....	
.....	

Phrase réponse : .....

Suite :

Combien de km lui reste-t-il avant de tomber en panne ?

Je cherche ...	Calculs
.....	
.....	
.....	
.....	

Phrase réponse : .....

### Correction :

1 - Essence consommée : 8 L pour 100 km, donc 4 L pour 50 km, donc 20 L pour 250 km.

Quantité d'essence restante :  $56 - 20 = 36$   
Il lui reste 36 litres.

Suite : Distance totale possible avec le plein :  
 $56 : 8 = 7$  ;  $7 \times 100 = 700$  km  
Distance restante :  $700 - 250 = 450$   
Il peut encore parcourir 450 km.