











Défi du mardi 9 juin 2020

Départ/Arrivée	Durée, correspondances	Total	
09:30  Lyon (Perrache) Bordeaux  	7:40 h Direct	24,99 €	Réserver 1 siège 1 siège disponible à ce tarif
11:30  Lyon (Perrache) Bordeaux  	8 h Direct	28,99 €	Réserver 1 siège
15:45  Givors (Lyon Sud) Bordeaux  	7:35 h  Direct	19,99 €	Réserver 1 siège

Je souhaite aller à Bordeaux en bus. Voici les horaires de départ et durées des trajets.

1) Lequel de ces trois bus met le moins de temps pour aller à Bordeaux ?

Le troisième bus met le moins de temps puisqu'il met 35 min.

2) A quelle heure arrivent chacun de ces trois bus ?

Le premier : $9h30 + 7h40 = 16h \text{ et } 70 \text{ min} = 16h \text{ et } 60 \text{ min} + 10 \text{ min} = 16h + 1h + 10 \text{ min} = 16h10$

Le 1^{er} bus arrivera à 16h10

Le second : $11h30 + 8h = 19h30$

Le second bus arrivera à 19h30

Le troisième : $15h45 + 7h35 = 22h \text{ et } 80 \text{ min} = 22h + 1h + 20 \text{ min} = 23h20$

Le troisième bus arrivera à 23h20.

3) Je vais prendre le bus qui part à 9h30. Je sais qu'à Clermont, nous allons faire une pause de 20 min pour prendre des passagers, et sur l'autoroute, nous nous arrêterons 55 min pour que le chauffeur se repose. Combien de temps allons-nous effectivement rouler ?

$20+55 = 75 \text{ min} = 1h15\text{min}$

$7h40 - 1h15 = 6h25 \text{ min.}$

Mon bus va effectivement rouler 6h25.

4) Combien vais-je payer de plus ou de moins par rapport aux deux autres bus proposés ?

Je vais payer 24€99.

Le deuxième bus coûte 28€99. $28,99 - 24,99 = 4€.$

Je vais payer 4€ de moins que si je prends le second trajet proposé.

$24€99 - 19,99 = 5€$

Je vais payer 5€ de plus que si je prends le troisième trajet proposé.