



## Problème de la semaine

### Problème A

#### Visionnage de vidéos

Jo aime regarder des vidéos. Parfois, elle les regarde à vitesse normale.

Cependant, elle a également la possibilité de les visionner à  $\frac{1}{4}$  de la vitesse normale, à  $\frac{1}{2}$  de la vitesse normale ou à 2 fois la vitesse normale. Le tableau ci-dessous indique les durées normales de visionnage de quatre vidéos et la vitesse à laquelle Jo regarde chacune d'elles.

	Durée à vitesse normale	Vitesse de visionnage de Jo
Vidéo A	50 secondes	$\frac{1}{4}$ de la vitesse
Vidéo B	2 minutes 15 secondes	vitesse normale
Vidéo C	1 minute 40 secondes	$\frac{1}{2}$ de la vitesse
Vidéo D	6 minutes 20 secondes	2 fois la vitesse

Quel est le temps total que Jo a passé à regarder ces quatre vidéos ?

