

La première partie d'une émission de télévision a duré $\frac{2}{5}$ d'heures, il y a eu une pause publicitaire de 4 minutes et la deuxième partie a duré $\frac{2}{3}$ d'heures.

1/ Quelle durée en minutes s'est-il écoulée entre le début et la fin de l'émission ?

2/ Une minute est égale à $\frac{1}{60}$ d'heure. Déduis-en la fraction d'heure simplifiée au maximum qui représente la durée totale de cette émission.