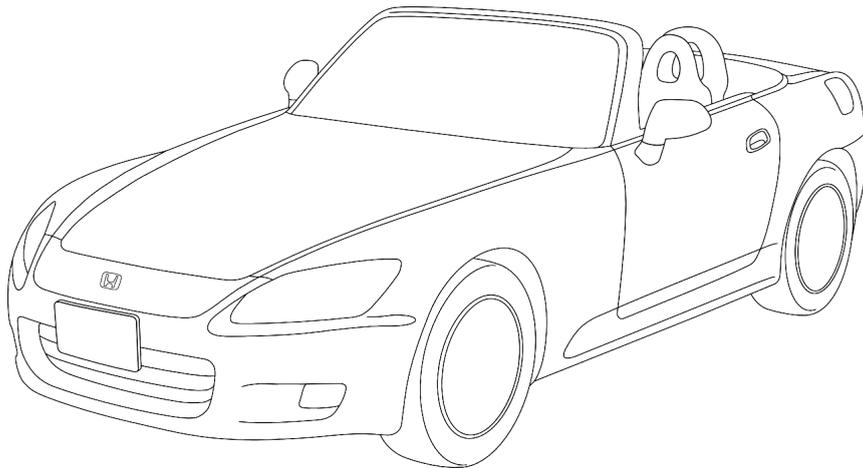


**Problème 8: « 0 à 100 en 2 secondes 3 » (avec calculatrice) / Complexe**



SCH dit faire « 0 à 100 en 2 secondes 3 ». En termes mathématiques, son véhicule passe de 0 à 100 km/h en 2,3 secondes. Quelle est dans ce cas la valeur de l'accélération, en supposant que celle-ci soit constante ?

Rappel: L'accélération se mesure en  $\text{m/s}^2$  et représente l'augmentation de la vitesse (en  $\text{m/s}$ ) par seconde.