

- Sur un axe gradué en mètres, on organise une course entre une tortue et un escargot.
- La tortue part du point d'abscisse  $x = 0$ . Elle se déplace vers la droite à une vitesse de 2 mètres par minute.
- L'escargot part du point d'abscisse  $x = 12$ . Il se déplace vers la droite à une vitesse de 50 centimètres par minute.
- Les deux concurrents partent en même temps.

À quel endroit la tortue rattrapera-t-elle l'escargot ?  
(Toute trace de recherche, même infructueuse, sera prise en compte).

