

62 1. On calcule y lorsque $x = 16$.

$$1,6 \times 16 - 7,4 = 18,2.$$

Selon l'ajustement considéré, on peut estimer qu'un fœtus de 16 semaines aura une taille de 18,2 cm.

2. On résout l'inéquation $1,6x - 7,4 > 50$.

Cette inéquation est équivalente à $1,6x > 57,4$ donc à $x > \frac{57,4}{1,6}$ soit à $x > 35,875$.

On peut donc estimer que c'est à partir de la 36^e semaine que la taille du fœtus aura dépassé 50 cm.