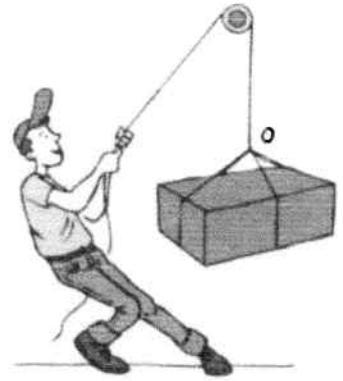


2^{ème} exemple : Cet ouvrier exerce une force de **250 Newtons** sur la corde pour faire monter la caisse.

- ① Indiquer le point d'application par la lettre (O) sur l'image.
- ② Calculer la longueur du vecteur force.

(Echelle : 1 cm ⇔ 100 Newtons)



$$\frac{250}{100} = 2,5 \text{ cm}$$

Corrigé de l'exercice :



- ③ Représenter le vecteur force (\vec{F}) sur l'image.

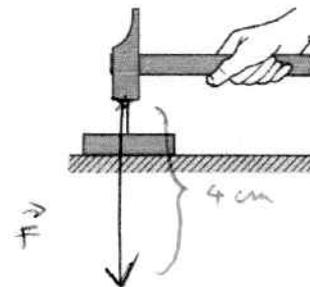
- ④ Compléter le tableau suivant :

Action (qui agit/qui subit)	Point d'application	Direction	Sens	Notation	Intensité
<i>l'homme sur la caisse</i>	<i>O</i>	<i>vertical</i>	<i>vers le haut</i>	\vec{F}	<i>250N</i>

3^{ème} exemple : En s'aidant des caractéristiques du tableau, tracer le vecteur force \vec{F} sur la figure.

(Echelle : 1,5 cm ⇔ 100 N)

Action (qui agit/qui subit)	Point d'application	Direction	Sens	Notation	Intensité
A marteau/clou	C	Verticale	↓	\vec{F}	400 N



Corrigé de l'exercice :

