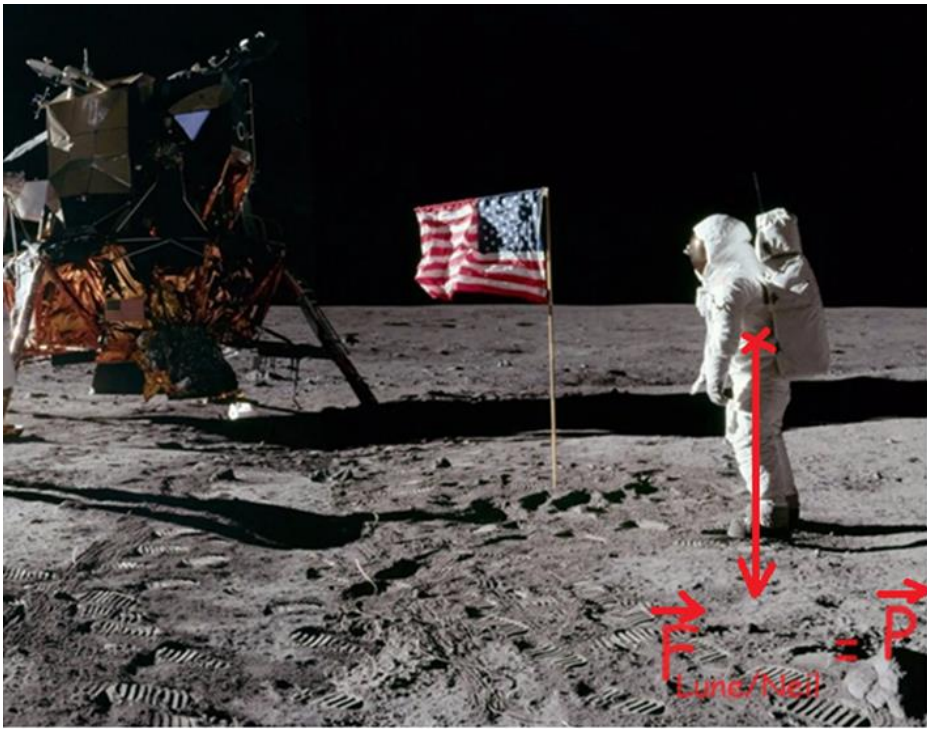


8. Dessinez cette force sur l'image du document 1 avec l'échelle : 1cm pour 100 N (2,5 points)



0,5 pt direction verticale
0,5 pt sens bas
0,5 pt : point d'appl
0,5 pt : longueur de 2,3 cm
0,5pt : nom \vec{P} ou $\vec{F}_{\text{Lune/Neil}}$
(-0,25 si pas de flèche)

9. Cochez le bon calcul du poids sur Terre de Neil Armstrong (muni de son équipement). (1 point)

- ☐ $F_{\text{terre/Neil}} = 6,67 \times 10^{-11} \frac{5,97 \times 10^{24} \times 145}{(6375)^2}$
- ☒ $F_{\text{terre/Neil}} = 6,67 \times 10^{-11} \times \frac{5,97 \times 10^{24} \times 145}{(6375 \times 10^3)^2}$
- ☐ $F_{\text{terre/Neil}} = 6,67 \times 10^{-11} \times \frac{5,97 \times 10^{24} \times 145}{(1737 \times 10^3)^2}$

10. Remplissez le tableau suivant : (4 points)

	Masse	Poids
Sur la Lune	145 kg	232 N
Sur la Terre	145 kg	1421 N