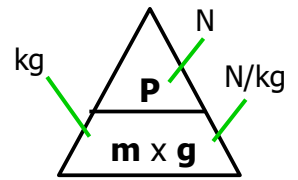


Synthèse PC6-A2 : Décollage vers l'ISS

- Le **calcul de la valeur du poids** d'un objet à partir de la pyramide dépend de la planète où l'objet se trouve. **$P = m \times g$**



- La **pesanteur g** : $g_{\text{Terre}} = 10 \text{ N/kg}$; $g_{\text{Lune}} = 1,6 \text{ N/kg}$; $g_{\text{Mars}} = 3,7 \text{ N/kg}$



- Le résultat du calcul précédent est utilisable uniquement si l'objet est situé à quelques kilomètres du sol.

- Situation de déséquilibre**, pendant le décollage (phase d'accélération) la poussée des réacteurs est supérieure au poids de la fusée (**Les forces ne se compensent plus**).

