

## Esercizi

### 1) Giro del mondo in aereo

In un'isola c'è un aeroporto.

Questo aeroporto (che ha un numero sufficiente di aerei per fare tutto ciò che è necessario fare in questo problema) è l'unica fonte di carburante per gli aerei; ogni aereo, con un "pieno" è in grado di fare metà giro del mondo; inoltre, è possibile rifornire in volo gli aerei in tempo zero, ma nessun aereo può portare serbatoi ausiliari.

Come fa, un aereo, a fare il giro del mondo?

$$2) \quad \frac{\left[ (-10)^2 : \left(\frac{1}{3}\right)^{-2} \cdot (-2)^3 \right]^2 \cdot (-24)^3}{\left[ \left(-\frac{1}{15}\right)^2 : \left(-\frac{1}{2}\right)^2 \right]^3 \cdot \left(-\frac{4}{3}\right)^4} : (-30)^{10} = -\frac{1}{96}$$

$$3) \quad \frac{0,08\bar{3} - 0,0\bar{6} + 0,0\bar{5}}{0,5 - 0,1\bar{6} + 0,1} + 0,3 = \frac{1}{2}$$