

( ★ ★ ★ ★ ★ )

La formule

$$P = 0,08 \times S \times V^2$$

permet de calculer la vitesse limite  $V$  (en m/s) atteinte par un parachutiste lors de sa descente.  
 $S$  représente la superficie du parachute exposée à la résistance de l'air (en  $\text{m}^2$ ).

$P$  est la masse du parachutiste (en kg).

En supposant que  $S = 40 \text{ m}^2$ , calcule la vitesse limite atteinte par un parachutiste de 80 kg.

---

Résolution d'une équation «  $x^2 = a$  ».

---