

$$c) v = 19 \text{ m/s} \quad g = 9,8 \quad d = 20$$

$$-0,5gt^2 + vt = d$$

$$-4,9t^2 + 19t = 20$$

$$-4,9t^2 + 19t - 20 = 0$$

$$\Delta = (+19)^2 - 4 \times (-4,9) \times (-20) = 361 - 392 < 0$$

le système n'admet pas de solution.

ce la signifie que la fusée n'atteindra jamais la hauteur de 20 m.