

Corrigé sur l'isolement de variables

1.

a) 8

b) 90

2.

a) $\frac{x}{y} + 1$

b) x

3.

$$a) v_0 = \frac{\Delta s}{\Delta t} - \frac{1}{2} a \Delta t$$

$$f) T_2 = \frac{n_1 T_1 P_2 V_2}{P_1 V_1 n_2}$$

$$b) \Delta t = \sqrt{\frac{2 \Delta s}{a}}$$

$$g) T_2 = \frac{Q}{mc} + T_1$$

$$c) P = \frac{nRT}{V}$$

$$h) T_1 = T_2 - \frac{Q}{mc}$$

$$d) R = \frac{PV}{nT}$$

$$i) c = \frac{Q}{m(T_2 - T_1)}$$

$$e) T_1 = \frac{P_1 V_1 n_2 T_2}{n_1 P_2 V_2}$$

$$j) v_i = v_f - a \Delta t$$

$$k) \Delta t = \frac{(v_f - v_i)}{a}$$