

Exercice 1 a) $v = \frac{d}{t}$

Donc $d = v \times t = \underline{\underline{12t}}$

$d(t) = 12t$ c'est une fonction linéaire
car d est proportionnelle à t

b) $d = v \times t = v \times 60 + T = 12 \times 60 + T = \underline{\underline{720 + T}}$

$d(T) = 720 + T$, c'est une fonction linéaire car d
est proportionnelle à T .

Exercice 2

Avant remise, le prix d'un article est x

La remise sur un prix x est $\frac{8}{100} \times x = 0,08x$

Donc $R(x) = \underline{\underline{0,08x}}$.

Le Nouveau Prix après réduction est l'ancien prix - la remise.

Donc $P(x) = x - R(x) = x - 0,08x = \underline{\underline{0,92x}}$