Un comerciante vende un determinado producto. Por cada unidad de producto cobra 5€. No obstante, si se le encargan más de 10 unidades, disminuye el precio por unidad, y por cada x unidades cobra:

$$C(x) = \begin{cases} 5x, & 0 < x \le 2.40 \\ \sqrt{ax^2 + 500}, & x > 10 \end{cases}$$

- a) Halla a de modo que el precio varíe de forma continua al variar el numero de unidades que se compran.
- b) ¿A cuánto tiende el precio de una unidad cuando se compran muchísimas unidades?. Nota: El precio de una unidad es $\frac{C(x)}{x}$

a) Debeno; have
$$(1 \times 1)$$
 untina =)

((x) vera untina 51 2×10^{-1}

L $(4 \times 1) = 2 \times 10^{-1}$
 $(4 \times 1) = 2 \times 10^{-1}$
 $(4 \times 1) = 2 \times 10^{-1}$

L $($