

n° 14.

25% $f: x \rightarrow 0,75x$

30% $f: x \rightarrow 0,70x$

40% $f: x \rightarrow 0,60x$

2. a $f: x \rightarrow 0,75x$ $f(42) = \underline{\underline{31,50 \text{ €}}}$

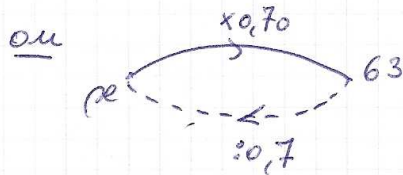
b. $f: x \rightarrow k \cdot x$ $f(35) = 21$

$35 \cdot k = 21 \Rightarrow k = \frac{21}{35} = 0,6$

c. $f: x \rightarrow 0,6x$ réduction de 40%

$f: x \rightarrow 0,70x$

$f(x) = 63 / 0,70x = 63 \Rightarrow x = \frac{63}{0,7} = \underline{\underline{90 \text{ €}}}$



n° 15. 1. Taux réduit 6% fonction linéaire $f: x \rightarrow 1,06x$

Taux normal 21% " " $g: x \rightarrow 1,21x$

2. a $f(340) = \underline{\underline{360,4 \text{ €}}}$

b. $h(150) = 181,50 \text{ €}$

$150 \cdot k = 181,50$

$k = \frac{181,50}{150} = 1,21$

Taux de TVA : 21%

La fonction h est égale à la fonction g .

c. $f(x) = 4240$

$1,06x = 4240$

$x = \frac{4240}{1,06} = 4000$

d'objet coûtait 4000 €