1p193

T Max	19	20	21	22	23	TOTAL
Effectifs	1	3	0	6	2	12
Fréquence	$\frac{1}{12}$	$\frac{3}{12}=\frac{1}{4}$	$\frac{0}{12}=0$	$\frac{6}{12}=0{,}5$	$\frac{2}{12}=\frac{1}{6}$	$\frac{12}{12}=1$

b)Oui il a raison comme la somme des effectifs vaut 12 (effectifs total), la somme des fréquences vaut donc $\frac{12}{12}$ soit 1.

c) $\frac{3}{12}=\frac{1}{4}=\frac{25}{100}=25\%$

T Max	19	20	21	22	23	TOTAL
Effectifs	1	3	0	6	2	12
Fréquence	$\frac{1}{12}$	$\frac{3}{12}=\frac{1}{4}$	$\frac{0}{12}=0$	$\frac{6}{12}=0{,}5$	$\frac{2}{12}=\frac{1}{6}$	$\frac{12}{12}=1$
Fréquence en %	8,3	25	0	50	16,7	100

Méthode :
$\frac{1}{12}=1:12=0{,}083333333=\frac{8{,}33333..}{100}\approx 8{,}3\%$

2p195

	Scientifique	Autre	TOTAL
Effectifs	36 (150-114)	114	150
Fréquence %	24	76	100 (le total est 100%)

On peut utiliser l'égalité des produits en croix

$114\times 100=150\times x$
$11400=150\times x$
$11400:150=x$
$76=x$

Puis pour 24 :
100-76=24