

Activité C p 247

	Effectifs en 2015	Taux d'évolution 2015-2016	Effectifs en 2016	Taux d'évolution 2016-2017	Effectifs en 2017	Taux d'évolution 2015-2017
Serpents	800	+15 %	920	+5 %	966	+ 20,75 %
Girafes	25	-20 %	20	+20 %	24	- 4%
Singes	325	-4 %	312	-25 %	234	- 28 %

1) $800 \times 1,15 = 920$ $920 \times 1,05 = 966$ et $= 1,2075$

$25 \times 0,8 = 20$ $20 \times 1,2 = 24$ $= 0,96$

$325 \times 0,96 = 312$ $312 \times 0,75 = 234$ $= 0,72$

2) $= 1,2075$ donc une augmentation de 15 % suivi d'une augmentation de 5 % correspond à une augmentation globale de 20,75 %

3) On a : $1,15 \times 1,05 = 1,2075$ $0,8 \times 1,2 = 0,96$ $0,96 \times 0,75 = 0,72$

4) $1,32 \times 0,46 = 0,6072$ ce qui correspond à une baisse de 39,28 %