

## ***LES FONCTIONS EXPONENTIELLES E02***

### ***EXERCICE N°3 (Le corrigé)***

On donne  $f(x) = 2,1^x$ . Simplifier le calcul :  $f(1) \times f(-2,5) \times f(3)$

$$\begin{aligned} f(1) \times f(-2,5) \times f(3) &= 2,1^1 \times 2,1^{-2,5} \times 2,1^3 \\ &= 2,1^{1-2,5+3} \\ &= 2,1^{1,5} \\ &= f(1,5) \end{aligned}$$