Activités Mentales

24 Août 2023

Déterminer la limite de $f(x) = 2 - e^{-x}$ en $+\infty$.



Déterminer la limite de $f(x) = 6 - e^x$ en $-\infty$.

Déterminer la limite de $f(x) = -14 + e^{-x}$ en $+\infty$.



Déterminer la limite de $f(x) = 9 + e^{-x}$ en $+\infty$.

Déterminer la limite de $f(x) = 6 - e^{-x}$ en $+\infty$.



On cherche la limite de la fonction f d'expression $f(x)=2-e^{-x}$ en $+\infty$. On a $\lim_{x\to +\infty} e^{-x}=0$ et finalement on a par composition sur les limites

$$\lim_{x \to +\infty} f(x) = 2.$$

On cherche la limite de la fonction f d'expression $f(x) = 6 - e^x$ en $-\infty$. On a $\lim_{x \to -\infty} e^x = 0$ et finalement on a par composition sur les limites

$$\lim_{x \to -\infty} f(x) = 6.$$

On cherche la limite de la fonction f d'expression $f(x)=-14+e^{-x}$ en $+\infty$. On a $\lim_{x\to +\infty} e^{-x}=0$ et finalement on a par composition sur les limites

$$\lim_{x \to +\infty} f(x) = -14.$$

On cherche la limite de la fonction f d'expression $f(x) = 9 + e^{-x}$ en $+\infty$. On a $\lim_{x \to +\infty} e^{-x} = 0$ et finalement on a par composition sur les limites

$$\lim_{x \to +\infty} f(x) = 9.$$

Activités Mentales

On cherche la limite de la fonction f d'expression $f(x)=6-e^{-x}$ en $+\infty$. On a $\lim_{x\to +\infty}e^{-x}=0$ et finalement on a par composition sur les limites

$$\lim_{x \to +\infty} f(x) = 6.$$