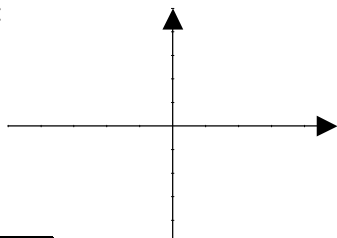
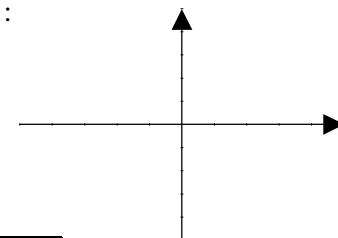
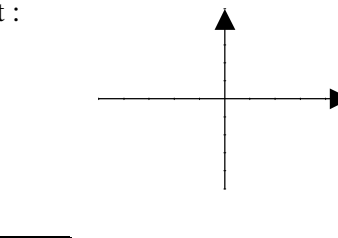
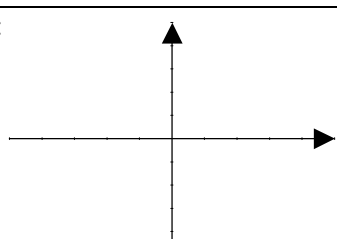
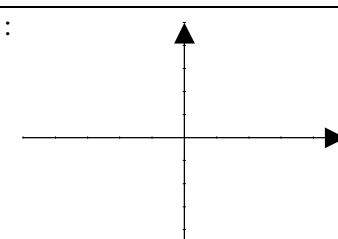
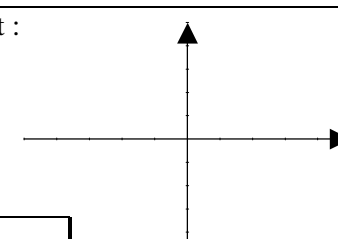
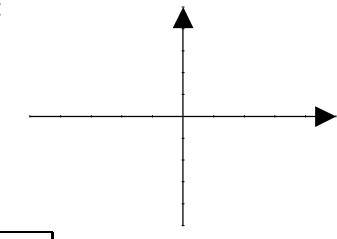
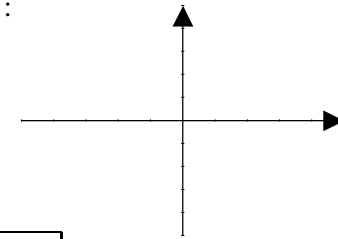
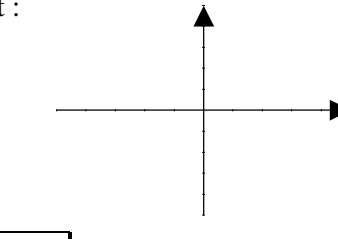


Limites d'une fonction

	...quand x tend vers $-\infty$...quand x tend vers un nombre réel a	...quand x tend vers $+\infty$
$f(x)$ tend vers $+\infty$...	<p>Exemple de comportement :</p> <p>$f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$...</p>  <p>On note alors $\lim_{x \rightarrow \dots} f(x) = \dots$</p> <p>Pour tout nombre réel M, aussi grand soit-il, il existe un nombre réel A tel que : pour tout réel $x < A$ on a : $f(x) > M$</p>	<p>Exemple de comportement :</p> <p>$f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$...</p>  <p>On note alors $\lim_{x \rightarrow \dots} f(x) = \dots$</p> <p>Pour tout nombre réel M, aussi grand soit-il, il existe un nombre réel $\delta > 0$ tel que : pour tout réel x tel que $a + \delta > x > a - \delta$ on a : $f(x) > M$</p>	<p>Exemple de comportement :</p> <p>$f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$...</p>  <p>On note alors $\lim_{x \rightarrow \dots} f(x) = \dots$</p> <p>Pour tout nombre réel M, aussi grand soit-il, il existe un nombre réel A tel que : pour tout réel $x > A$ on a : $f(x) > M$</p>
$f(x)$ tend vers un nombre réel l ...	<p>Exemple de comportement :</p> <p>$f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$...</p>  <p>On note alors $\lim_{x \rightarrow \dots} f(x) = \dots$</p> <p>Pour tout nombre réel $\varepsilon > 0$, aussi proche de 0 soit-il, il existe un nombre réel A tel que : pour tout réel $x < A$ on a : $l + \varepsilon > f(x) > l - \varepsilon$</p>	<p>Exemple de comportement :</p> <p>$f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$...</p>  <p>On note alors $\lim_{x \rightarrow \dots} f(x) = \dots$</p> <p>Pour tout nombre réel $\varepsilon > 0$, aussi proche de 0 soit-il, il existe un nombre réel $\delta > 0$ tel que : pour tout réel x tel que $a + \delta > x > a - \delta$ on a : $l + \varepsilon > f(x) > l - \varepsilon$</p>	<p>Exemple de comportement :</p> <p>$f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$...</p>  <p>On note alors $\lim_{x \rightarrow \dots} f(x) = \dots$</p> <p>Pour tout nombre réel $\varepsilon > 0$, aussi proche de 0 soit-il, il existe un nombre réel A tel que : pour tout réel $x > A$ on a : $l + \varepsilon > f(x) > l - \varepsilon$</p>
$f(x)$ tend vers $-\infty$...	<p>Exemple de comportement :</p> <p>$f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$...</p>  <p>On note alors $\lim_{x \rightarrow \dots} f(x) = \dots$</p> <p>Pour tout nombre réel M, aussi petit soit-il, il existe un nombre réel A tel que : pour tout réel $x < A$, $f(x) < M$</p>	<p>Exemple de comportement :</p> <p>$f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$...</p>  <p>On note alors $\lim_{x \rightarrow \dots} f(x) = \dots$</p> <p>Pour tout nombre réel M, aussi petit soit-il, il existe un nombre réel $\delta > 0$ tel que : pour tout réel x tel que $a + \delta > x > a - \delta$ on a : $f(x) < M$</p>	<p>Exemple de comportement :</p> <p>$f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$...</p>  <p>On note alors $\lim_{x \rightarrow \dots} f(x) = \dots$</p> <p>Pour tout nombre réel M, aussi petit soit-il, il existe un nombre réel A tel que : pour tout réel $x > A$, $f(x) < M$</p>