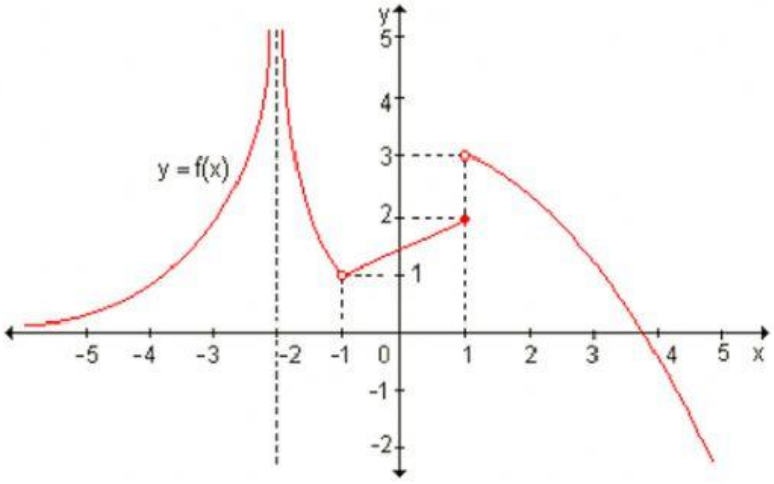
Nom: ..... Data: .....

CÀLCUL DE LÍMITS

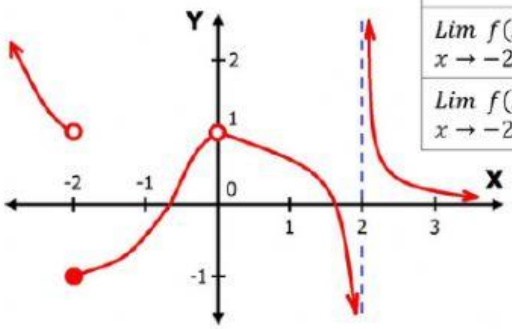
Matemàtiques Aplicades a les CCSS

1. Calcula els límits de la següent funció:



$Lim\ f(x) = x \to 1$	
$Lim\ f(x) = x \to 1^+$	
$Lim\ f(x) = x \to 1^-$	
$Lim\ f(x) = x \to -1$	
$Lim\ f(x) = x \to -2$	
$Lim\ f(x) = x \to -\infty$	

2. Calcula els límits de la següent funció:



$Lim\ f(x) = x \to -2$	$Lim\ f(x) = x \to 0$	$Lim\ f(x) = x \to 2$
$Lim\ f(x) = x \to -2^+$	$Lim\ f(x) = x \to 0^+$	$Lim\ f(x) = x \to 2^+$
$Lim\ f(x) = x \to -2^-$	$Lim\ f(x) = x \to 0^-$	$Lim\ f(x) = x \to 2^-$

3. Calcula els límits següents:

$Lim\ (3x + 1) = x \to 2$

$Lim\ 8x = x \to 7$

$Lim\ 5 = x \to 3$

$Lim\ (3x + 2) = x \to -5$

$Lim\ 2x^2 = x \to -4$

$Lim\ (x^2 + 3x + 1) = x \to 1$

$Lim \dfrac{x^2 - 3}{x + 1} = x \to -2$

$Lim \sqrt{\dfrac{x + 4}{x^2 + 1}} = x \to 0$

LIVEWORKSHEETS