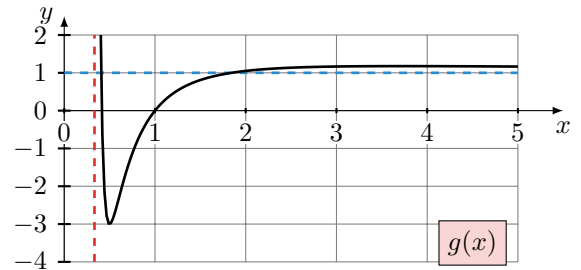
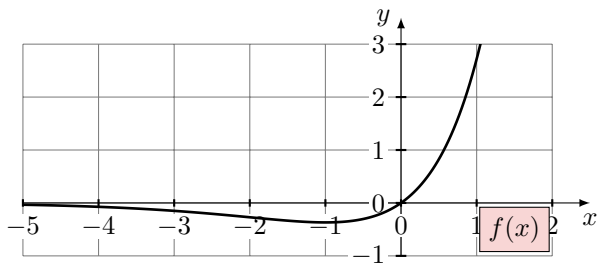


### Exercice 1

### Graphique vers tableau

Tracer le tableau de variations des fonctions représentées ci-dessous en précisant les limites. Indiquer si vous trouvez des asymptotes et donner leur équation.



### Exercice 2

### Tableau vers Graphique

À partir des tableaux de variations, tracer une représentation graphique possible. Indiquer si vous trouvez des asymptotes et donner leur équation.

$x$	0	5	$+\infty$
$f(x)$	$+\infty$	↘ 0	↗ $+\infty$

$x$	$-\infty$	0	1	10	$+\infty$	
$g(x)$	2	↘ $-\infty$	↗ $+\infty$	↘ 1	↗ $+\infty$	↘ 0

### Exercice 3

### Fonction quotient

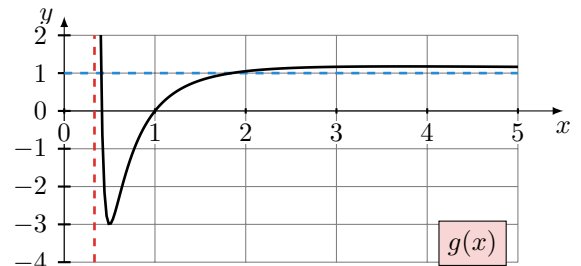
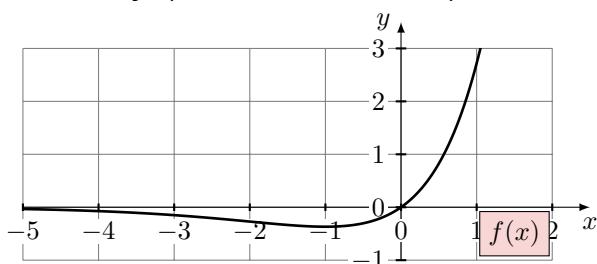
Dériver puis tracer le tableau de variation des fonctions suivantes en précisant les limites.

$$f(x) = \frac{x+8}{x-4} \qquad g(x) = \frac{x^2+3}{x-1}$$

### Exercice 1

### Graphique vers tableau

Tracer le tableau de variations des fonctions représentées ci-dessous en précisant les limites. Indiquer si vous trouvez des asymptotes et donner leur équation.



### Exercice 2

### Tableau vers Graphique

À partir des tableaux de variations, tracer une représentation graphique possible. Indiquer si vous trouvez des asymptotes et donner leur équation.

$x$	0	5	$+\infty$
$f(x)$	$+\infty$	↘ 0	↗ $+\infty$

$x$	$-\infty$	0	1	10	$+\infty$	
$g(x)$	2	↘ $-\infty$	↗ $+\infty$	↘ 1	↗ $+\infty$	↘ 0

### Exercice 3

### Fonction quotient

Dériver puis tracer le tableau de variation des fonctions suivantes en précisant les limites.

$$f(x) = \frac{x+8}{x-4} \qquad g(x) = \frac{x^2+3}{x-1}$$