

**Tableur : Fonctions, nommage, valeur absolue et relative**

Évalué

Correcteur

Nom :

Nom :

Prénom :

Prénom :

Le tableur a utilisé est <https://ethercalc.net>1) Soit  $a = 2$  et  $b = 4$ , soit les fonctions suivantes :

- $[-5; 3] \rightarrow [-4; 8]: f(x) = ax + b$
- $[-5; 3] \rightarrow [-4; 32]: g(x) = x^a - b$
- $[-5; 3] \rightarrow [-\infty; +\infty]: h(x) = bx + a$

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>1</b>	a=			
<b>2</b>	b=			
<b>3</b>	x	<b>f(x)</b>	<b>g(x)</b>	<b>h()</b>
<b>4</b>	-5			
<b>5</b>	-4			
<b>6</b>	-3			
<b>7</b>	-2			
<b>8</b>	-1			
<b>9</b>	0			
<b>10</b>	1			
<b>11</b>	2			
<b>12</b>	3			

- Introduisez les valeurs de a et de b, respectivement en B1 et B2.
- Produisez la formule généralisable de f(x) en B4
- Copiez-collez de B5:B12
- Produisez la formule généralisable de g(x) en C4
- Copiez-collez de C5:C12
- Produisez la formule généralisable de h(x) en D4
- Copiez-collez de D5:D12
- Quels sont les points communs à f(x) et g(x) ?
- Quels sont les points communs à f(x) et h(x) ?