



Brevet de maths 2019

Exercice 101 : questionnaire à choix multiples (QCM).

Pour chacune des affirmations suivantes, plusieurs propositions de réponses sont faites. Une seule est exacte. Donner la bonne réponse sur le sujet. Aucune justification n'est attendue.

N°	Situation	Proposition 1	Proposition 2	Proposition 3												
1	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>x</td> <td>-1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>f(x)</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	x	-1	0	1	2	3	f(x)	2	5	-1	1	2	L'image de 2 par f est -1	2 est l'image de 3 par f	L'image de 1 par f est -2
	x	-1	0	1	2	3										
f(x)	2	5	-1	1	2											
2	Par la fonction f ci-dessus, le (ou les) antécédents de 2 par f est :	1	3	-1 et 3												
3	Soit $g(x) = x^2 - 5$. L'image de -1 par g est :	-4	-6	4												
4	Soit $h(x) = x + 4$. L'antécédent de 2 par h est :	6	-6	-2												
5	Ce graphique représente une fonction f ... 	L'image de 2 par f est 0	L'image de 1 par f est -2	Les antécédents de 1 par f sont -2 et 3												