

LES FONCTIONS EXPONENTIELLES IE01

Nom :	Prénom :	Classe :
--------------	-----------------	-----------------

EXERCICE N°1 Compléter (6 points)

Soit a et b deux réels strictement positifs. Pour tout réel x et tout réel y :

$a^x \times a^y =$		$a^{-x} =$			$= (a \times b)^x$
$(a^x)^y =$				$= a^{x-y}$	$\frac{a^x}{b^x} =$

EXERCICE N°2 Donner le résultat sous la forme a^x (4 points)

Aucune autre forme ne sera acceptée...

1) $1,3^{2,3} \times 1,3^{0,7} =$	
2) $\frac{1}{5^2} =$	
3) $(4,37^{2,1})^3 =$	
4) $\frac{5,2^{3,1}}{5,2^{1,7}} =$	

LES FONCTIONS EXPONENTIELLES IE01

Nom :	Prénom :	Classe :
--------------	-----------------	-----------------

EXERCICE N°1 Compléter (6 points)

Soit a et b deux réels strictement positifs. Pour tout réel x et tout réel y :

$a^x \times a^y =$		$a^{-x} =$			$= (a \times b)^x$
$(a^x)^y =$				$= a^{x-y}$	$\frac{a^x}{b^x} =$

EXERCICE N°2 Donner le résultat sous la forme a^x (4 points)

Aucune autre forme ne sera acceptée...

1) $1,3^{2,3} \times 1,3^{0,7} =$	
2) $\frac{1}{5^2} =$	
3) $(4,37^{2,1})^3 =$	
4) $\frac{5,2^{3,1}}{5,2^{1,7}} =$	