# LES FONCTIONS EXPONENTIELLES IE01

3.7	<b>D</b> (	~*
Nom:	Prénom :	Classe:

### EXERCICE N°1 Compléter

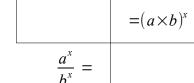
Soit a et b deux réels strictement positifs. Pour tout réel x et tout réel y :

$$a^{x} \times a^{y} =$$

$$(a^{x})^{y} =$$

$$a^{-x} =$$

 $= a^{x-y}$ 



# EXERCICE N°2 Donner le résultat sous la forme a<sup>x</sup>

(4 points)

(6 points)

Aucune autre forme ne sera acceptée...

1) 
$$1,3^{2,3} \times 1,3^{0,7} =$$

2) 
$$\frac{1}{5^2} =$$

$$(4,37^{2,1})^3 =$$

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:

$$a^{x} \times a^{y} =$$

$$(a^{x})^{y} =$$

$$a^{-x} =$$

$$= a^{x-y}$$

$$\frac{a^x}{b^x} =$$

# EXERCICE N°2 Donner le résultat sous la forme a<sup>x</sup>

(4 points)

Aucune autre forme ne sera acceptée...

1) 
$$1,3^{2,3} \times 1,3^{0,7} =$$

2) 
$$\frac{1}{5^2} =$$

$$(4,37^{2,1})^3 =$$

4) 
$$\frac{5,2^{3,1}}{5,2^{1,7}} =$$