Maths – Quatrième INTERRO : Puissance (1)

Nom:	Prénom :	/_ (.)	FRANÇAIS LA HAYE - AMSTERDAM
Sujet A		Sujet B	
Calculer les puissances suivantes :		Calculer les puissances suivantes :	
3 ⁴ =	10 ⁵ =	2 ⁴ =	10 ⁴ =
1 ²⁰¹⁷ =	$(-2)^3 = \dots$	1 ²⁰¹⁶ =	$(-3)^3 = \dots$
(-125) ⁰ =	05 =	06 =	(-25) ⁰ =
Donner le signe des résultats suivants, sans calculer :		Donner le signe des résultats suivants, sans calculer :	
$(-2)^{324} \Rightarrow \dots$	-2 ⁵⁰ ⇒	$(-3)^{325} \Rightarrow \dots$	-3 ⁵⁰ ⇒
Écrire les nombres suivants sous la forme d'un entier par une puissance de 10.		Écrire les nombres suivants sous la forme d'un entier par une puissance de 10.	
A = 2 500 = 25 ×		A = 3 500 = 35 ×	
B = 3 856 000 = 3856 ×		B = 4 250 000 = 425 ×	
Écrire les nombres suivants sous la forme d'un nombre décimal.		Écrire les nombres suivants sous la forme d'un nombre décimal.	
C = 458×10 ⁴ =		C = 328×10 ⁴ =	
D = 11,52×10 ⁵ =		D = 23,52×10 ⁵ =	

Maths – Quatrième

INTERRO: Puissance (1)



Mains — Qualiferne	INTENTO . I DISSANC	JL (1 <i>)</i>	FRANÇAIS
Nom:	Prénom :		LA HAYE - AMSTERDAM
Sujet A		Sujet B	
Calculer les puissances suivantes :		Calculer les puissances suivantes :	
$3^4 = 81$	$10^5 = 100\ 000$	$2^4 = 16$	$10^4 = 10\ 000$
$1^{2017} = 1$	$(-2)^3 = -8$	$1^{2016} = 1$	$(-3)^3 = -27$
$(-125)^0 = 1$	$0^5 = 0$	$0^6 = 0$	$(-25)^0 = 1$
Donner le signe des	résultats suivants, sans	Donner le signe des	résultats suivants, sans
calculer:		calculer:	
$(-2)^{324} \Rightarrow positif$	-2 ⁵⁰ ⇒ négatif	(-3) ³²⁵ ⇒ négatif	−3 ⁵⁰ ⇒ <mark>négatif</mark>
Écrire les nombres suivants sous la forme d'un		Écrire les nombres suivants sous la forme d'un	
entier par une puissance de 10.		entier par une puissance de 10.	
$A = 2500 = 25 \times 10^{2}$		$A = 3500 = 35 \times 10^{2}$	
$B = 3856000 = 3856 \times 10^3$		$B = 4250000 = 425 \times 10^4$	
_			
Écrire les nombres suivants sous la forme d'un		Écrire les nombres suivants sous la forme d'un	
nombre décimal.		nombre décimal.	
$C = 458 \times 104 = 4580000$		$C = 328 \times 104 = 3280000$	
$D = 11,52 \times 105 = 1152000$		$D = 23,52 \times 105 = 2352000$	
		T .	