

Nom : Prénom : Classe : Date :	<b>TEST : Comment écrire un résultat en Physique-chimie ?</b> 2nde – Version 1 Durée : 20 min 27 min (1/3 temps) Calculatrice autorisée
---	---

*correction*

Total	/20
-------	-----

**Les puissances de 10**

<b>Donner le résultat des opérations suivantes en une puissance de 10 :</b>		/4
• $10^4 \times 10^5 = 10^9$	• $(10^{-4})^{-5} = 10^{20}$	
• $10^{-4} \times 10^5 = 10^1$	• $(10^2)^{-3} \times 10^5 = 10^{-1}$	
• $\frac{10^2}{10^{-1}} = 10^3$	• $\frac{10^{-3}}{10^{-1}} = 10^{-2}$	
• $(10^4)^6 = 10^{24}$	• $\frac{10^{-3}}{10^{-1}} \times 10^5 = 10^3$	

**La notation scientifique**

<b>Donner sous la notation scientifique les nombres suivants:</b>		/3
• 2501 = $2,501 \times 10^3$	• 0,0022 = $2,2 \times 10^{-3}$	
• 103,2 = $1,032 \times 10^2$	• 2100 = $2,100 \times 10^3$	
• 0,41 = $4,1 \times 10^{-1}$	• 0,41000 = $4,1000 \times 10^{-1}$	

**Donner un résultat en notation scientifique en utilisant la calculatrice**

<b>Donner sous la notation scientifique le résultats des calculs suivants:</b>		/3
• $25 \times 65 = \dots 1,625 \times 10^3 \dots$		
• $338 - 558 = \dots -2,2 \times 10^2 \dots$		
• $297 / 3 = \dots 9,9 \times 10^1 \dots$		

Nom : Prénom : Classe : Date :	<b>TEST : Comment écrire un résultat en Physique-chimie ?</b> 2nde – Version 2 Durée : 20 min 27 min (1/3 temps) Calculatrice autorisée
---	---

*Correction*

<b>Total</b>  /20
-------------------------

Les puissances de 10	
<b>Donner le résultat des opérations suivantes en une puissance de 10 :</b>	
• $\frac{10^{-3}}{10^{-1}} \times 10^5 = 10^3$	• $10^{-4} \times 10^5 = 10^1$
• $(10^{-3})^{-5} = 10^{15}$	• $(10^2)^{-4} \times 10^5 = 10^{-3}$
• $\frac{10^2}{10^{-1}} = 10^3$	• $\frac{10^{-4}}{10^{-1}} = 10^{-3}$
• $(10^4)^6 = 10^{24}$	• $10^4 \times 10^5 = 10^9$
/4	

La notation scientifique	
<b>Donner sous la notation scientifique les nombres suivants:</b>	
• 0,41000 = $4,1000 \times 10^{-1}$	• 103,2 = $1,032 \times 10^2$
• 0,0022 = $2,2 \times 10^{-3}$	• 0,41 = $4,1 \times 10^{-1}$
• 2100 = $2,100 \times 10^3$	• 2501 = $2,501 \times 10^3$
/3	

Donner un résultat en notation scientifique en utilisant la calculatrice	
<b>Donner sous la notation scientifique le résultats des calculs suivants:</b>	
• $22 \times 63 = \dots 1,386 \times 10^3 \dots$	/3
• $339 - 557 = \dots -2,18 \times 10^2 \dots$	
• $297 / 9 = \dots 3,3 \times 10^1 \dots$	