

Nom : .....	Note	Observations	Visa du parent
Prénoms : .....	..... / 10		

**EXERCICE 1**

Écris le numéro de chaque affirmation suivi de Vrai si l'affirmation est vraie ou Faux si l'affirmation est fausse.

- ①.  $(10^n)^m = 10^{n+m}$       ②.  $(10^n)^m = 10^{n \times m}$       ③.  $10^n \times 10^m = 10^{n+m}$   
 ④.  $\frac{10^n}{10^m} = 10^{n+m}$       ⑤.  $10^n \times 10^m = 10^{n \times m}$       ⑥.  $\frac{10^n}{10^m} = 10^{n-m}$

Reponse : .....

**EXERCICE 2**

Pour chaque calcul, une seule proposition de réponse est vraie. Sur ta feuille copie, recopie le numéro de calcul suivi de la lettre correspondante à la réponse vraie.

N°	Calculs à effectuer	Propositions de réponses		
		A	B	C
1.	$E = (-10)^{-11}$	$E = -10^{-11}$	$E = 10^{-11}$	$E = 10^{11}$
2.	$F = \frac{10^7}{10^9}$	$F = 10^2$	$F = 10^{-2}$	$F = 10^{16}$
3.	$G = (10^{-6})^{-5}$	$G = 10^{-11}$	$G = 10^{-30}$	$G = 10^{30}$
4.	$H = 10^7 \times 10^4$	$H = 10^{-28}$	$H = 10^3$	$H = 10^{11}$

Reponse : .....

Nom : .....	Note	Observations	Visa du parent
Prénoms : .....	..... / 10		

**EXERCICE**

Écris le numéro de chaque affirmation suivi de Vrai si l'affirmation est vraie ou Faux si l'affirmation est fausse.

- ①.  $(10^n)^m = 10^{n+m}$       ②.  $(10^n)^m = 10^{n \times m}$       ③.  $10^n \times 10^m = 10^{n+m}$   
 ④.  $\frac{10^n}{10^m} = 10^{n+m}$       ⑤.  $10^n \times 10^m = 10^{n \times m}$       ⑥.  $\frac{10^n}{10^m} = 10^{n-m}$

Reponse : .....

**EXERCICE 2**

Pour chaque calcul, une seule proposition de réponse est vraie. Sur ta feuille copie, recopie le numéro de calcul suivi de la lettre correspondante à la réponse vraie.

N°	Calculs à effectuer	Propositions de réponses		
		A	B	C
1.	$E = (-10)^{-11}$	$E = -10^{-11}$	$E = 10^{-11}$	$E = 10^{11}$
2.	$F = \frac{10^7}{10^9}$	$F = 10^2$	$F = 10^{-2}$	$F = 10^{16}$
3.	$G = (10^{-6})^{-5}$	$G = 10^{-11}$	$G = 10^{-30}$	$G = 10^{30}$
4.	$H = 10^7 \times 10^4$	$H = 10^{-28}$	$H = 10^3$	$H = 10^{11}$

Reponse : .....