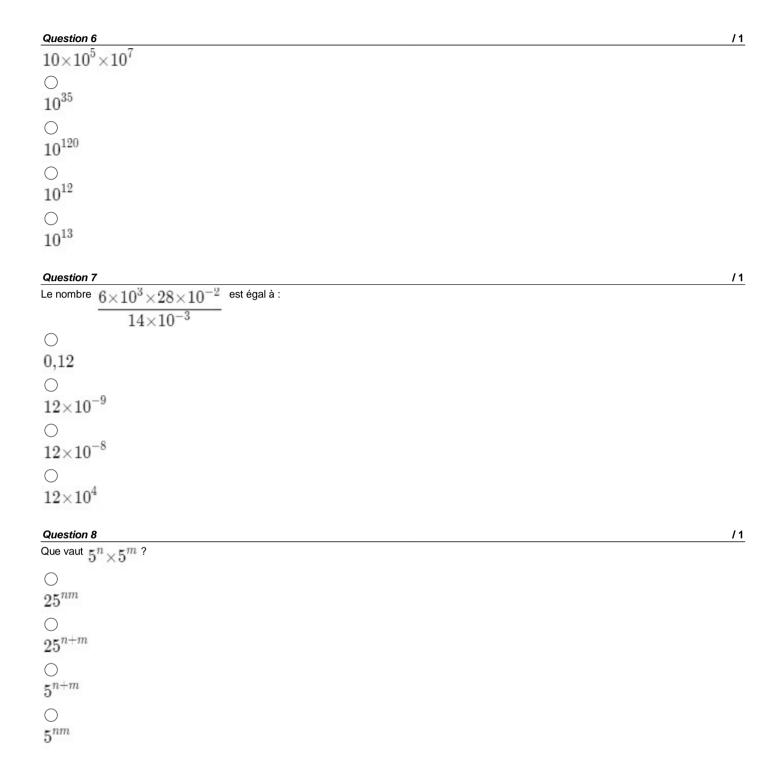
COLLEGE JEAN PREVOST 01/04/2020 09:22 - Page 1

## **Puissances**

Question 1	/1
Quelle est l'écriture décimale de : $3.78\! imes\!10^5$ ?	
□ 0,000 0378	
□ 37 800 000	
□ 0,000 003 78	
□ 378 000	
Question 2	/1
Quelle est l'écriture décimale de : $6{,}52{ imes}10^{-3}$ ?	
0,000 652	
☐ 6 520	
☐ 652 000	
Question 3	/1
Quelle est l'écriture scientifique de : $951000$ ?	
$9,51 \times 10^{5}$	
$9.51 \times 10^{-5}$	
$9,51 \times 10^{-5}$	
$9,51 \times 10^{-3}$	
5,51×10	
$9,51 \times 10^3$	
Question 4	/1
Quelle est l'écriture scientifique de 0,00087 ?	· ·
0,00001	
$8.7 \times 10^{3}$	
$8.7 \times 10^{-3}$	
$8.7 \times 10^{-4}$	
5,7×10	
0.7.104	
$8,\!7\!\times\!10^4$	
Question 5	/1
Calculer: 3 <sup>5</sup> +2 <sup>7</sup> -1	, .

COLLEGE JEAN PREVOST 01/04/2020 09:22 - Page 2

## **Puissances**



## **Puissances**

Question 9	/1
$(10^5)^2 =$	
0	
$\underset{10^7}{\circ}$	
$\bigcirc$ $10^{10}$	
$10^{10}$	
$\circ$	
$10^{25}$	
$\bigcirc$ 10 $^3$	
$10^{3}$	

Remarque : Question difficile !

Question 10

Combien vaut  $\, n \,$  pour que l'égalité soit vraie ?

$$1^3 + 3^3 + 5^3 + 7^3 + 9^3 = n^2$$

/1