



Nom de l'élève :

Appréciation du professeur :

... /20

EVALUATION DE MATHEMATIQUES

Exercice 1 : 13 points

A) Encerle la bonne réponse. **3 points**

1) $5 \times 5 \times 5 \times 5$ est égal à :

a) 5×4 ; b) $5 + 4$; c) 5^4 ; d) 4^5

2) $(2,5)^2$ est égal à :

a) $(2,5) \times (2,5)$; b) $2,5 \times 2$; c) $2,5 + 2$

3) $2^2 + 3^2$ est égal à :

a) 5×2 ; b) 13 ; c) $(2 + 3)^2$

B) Complète le tableau ci-dessous. **9 points**

a	a^2	a^3	$a^2 \times a^3$	$(a^2)^3$
2
3
1,5

C) On donne $A = 3 + 2^2 + 5 \times 2^3 + 1$. Calcule A.

.....
..... **1 point**

Exercice 2 : 7 points

1) Recopie et complète. **4 points**

a) $(5,3)^{\dots} \times (5,3)^3 = (5,3)^7$; b) $6^3 \times 6^2 = 6^{\dots}$; c) $5^3 \times 3^3 = \dots^3$; d) $(5^2)^4 = 5^{\dots}$

2) Parmi les nombres ci-dessous identifie les puissances de 2.

2 ; 3 ; 4 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 16 ; 18 ; 32 ; 40 ; 64.

.....
..... **3 points**

Bonne chance !