



L'addition de puissances en 4e se calcule étape par étape

Comprends l'addition de puissances en 4e avec une leçon claire, des exercices progressifs corrigés et un PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

Correction

1. $2^4 + 2^3 = 16 + 8 = 24$. Chaque puissance est calculée avant l'addition.
2. $3^2 + 4^2 = 9 + 16 = 25$. On additionne les résultats.
3. L'affirmation est fausse : $5^2 + 5^1 = 25 + 5 = 30$. Le signe + interdit d'écrire 5^3 .
- 4.
5. $A = 3^2 + 3^3 = 9 + 27 = 36$. Il faut entourer B.
6. $2^3 + (2 + 1)^2 = 8 + 3^2 = 8 + 9 = 17$.
7. Emma a confondu addition et multiplication : $4^3 + 4^2 = 64 + 16 = 80$, pas 4^5 .
8. $2^5 + 2^5 = 2 \times 2^5 = 64$. Il y a deux fois le même terme, que l'on peut mettre en facteur.

[Continue sur maths-college.fr](https://maths-college.fr)

Maths collège - Document pédagogique