

*Dans la formule, Bhāskara dit : « (...) seront les deux quantités (...); il faut comprendre que la somme et la différence de leurs carrés diminués de un seront des carrés, comme dans la règle précédente. La vérification est aisée; les deux nombres proposés s'écrivent :*

$$8x^4 + 1 \quad \text{et} \quad 8x^3$$

*On a alors :*

$$(8x^4 + 1)^2 \pm (8x^3)^2 - 1 = 64x^8 + 16x^4 + 1 \pm 64x^6 - 1 = 16x^4(4x^4 \pm 4x^2 + 1) = 16x^4(2x^2 \pm 1)^2$$