

Activités Mentales

24 Août 2023

Question 1

Écrire sous la forme a^n , où a et n sont des entiers relatifs, le nombre suivant

$$5^{56} \times 6^{56}$$

Question 2

Écrire sous la forme a^n , où a et n sont des entiers relatifs, le nombre suivant

$$(-10)^{73} \times (-8)^{73}$$

Question 3

Écrire sous la forme a^n , où a et n sont des entiers relatifs, le nombre suivant

$$10^{33} \times (-5)^{33}$$

Question 4

Écrire sous la forme a^n , où a et n sont des entiers relatifs, le nombre suivant

$$(-8)^{90} \times 5^{90}$$

Question 5

Écrire sous la forme a^n , où a et n sont des entiers relatifs, le nombre suivant

$$(-5)^{18} \times (-6)^{18}$$

Correction 1

$$5^{56} \times 6^{56} = (5 \times 6)^{56} = 30^{56}$$

Correction 2

$$(-10)^{73} \times (-8)^{73} = (-10 \times (-8))^{73} = 80^{73}$$

Correction 3

$$10^{33} \times (-5)^{33} = (10 \times (-5))^{33} = (-50)^{33}$$

Correction 4

$$(-8)^{90} \times 5^{90} = (-8 \times 5)^{90} = (-40)^{90}$$

Correction 5

$$(-5)^{18} \times (-6)^{18} = (-5 \times (-6))^{18} = 30^{18}$$