

# Activités Mentales

24 Août 2023

# Question 1

Donner le signe du nombre suivant :

$$-42^{11}$$

## Question 2

Donner le signe du nombre suivant :

$$(-65)^{82}$$

## Question 3

Donner le signe du nombre suivant :

$$(-1)^{45}$$

## Question 4

Donner le signe du nombre suivant :

$$(-49)^{46}$$

## Question 5

Donner le signe du nombre suivant :

$$-45^{34}$$

# Correction 1

$$-42^{11} < 0$$

car c'est uniquement 42 qui est à la puissance 11.

## Correction 2

$$(-65)^{82} > 0$$

car la puissance est paire.



## Correction 3

$$(-1)^{45} < 0$$

car la puissance est impaire.

## Correction 4

$$(-49)^{46} > 0$$

car la puissance est paire.

## Correction 5

$$-45^{34} < 0$$

car c'est uniquement 45 qui est à la puissance 34.