

$$\textcircled{1} \quad (18-20)^8 - 3 \left[ 71 - (-3)^4 \right]^2 =$$

$$\textcircled{2} \quad (2-7)^3 - \left[ 4 - (-14)^0 \right]^4 =$$

$$\textcircled{3} \quad (9-12)^3 - 18(-5^0) - 2 \left[ 31 - (1-6)^2 \right]^2 =$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3(15-17)^5 - 2(19-23)^3}{(11-16)^2 + (18-21)^3} =$$

$$\textcircled{5} \quad (-2)^3 \left[ (12-17)^3 - (-2)^7 \right]^2 + (24-34)^2 =$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{5(-10+8)^3 - (-1)^{13}}{(-15+18)^5 - (-2)^8} =$$

$$\textcircled{7} \quad 11 \left[ (7-9)^3 + 13 \right]^2 + (46-47)^{21} \left[ -15^0 (13-9)^2 - (12-15)^3 \right] =$$

$\textcircled{8}$  Lequel de ces nombres est plus grand :  
 $2022^{2023}$  ou  $2023^{2022}$  ?

(indice: explore un problème similaire avec des nombres plus petits)

REPONSES:

- $\textcircled{1}$  -44    $\textcircled{2}$  -206    $\textcircled{3}$  -81    $\textcircled{4}$  -16    $\textcircled{5}$  28    $\textcircled{6}$  3    $\textcircled{7}$  264

⑧ pensez-y ☺