

## التمرين الأول:

$$B = 0,0017 \times 10^{-73} \quad \text{و} \quad A = \frac{16 \times 10^2 \times 4 \times 10^{-1}}{2 \times 10^{-3}} \quad \checkmark \text{ إليك العددين}$$

• أكتب كلا من  $A$  و  $B$  كتابة علمية

• أحصر العدد  $A$  بين قوتين للعدد 10 ذاتي أسين متتالين

• أعط رتبة قدر العدد  $B$

✓ أكتب ما يلي على الشكل  $a^n$  حيث  $a$  عدد نسبي أصغر ما يمكن و  $n$  عدد صحيح

$$\frac{2 \times 8^2}{2^3} \quad \frac{1}{(10^2)^3} \quad 7^{-2} \times 7^3$$

• بين أن  $E = 5$  حيث  $E = [(2 - 2^2)^4 - 1] \div 3$

✓ ما إشارة  $(-1.5)^{2023}$ ؟ برر جوابك

## التمرين الثاني:

✓  $ABC$  مثلث متقايس الأضلاع طول ضلعه  $3\text{cm}$  ،  $D$  نظيرة  $A$  بالنسبة إلى  $B$

• أنشئ الشكل، ثم أثبت أن المثلث  $ACD$  قائم في نقطة يطلب ذكرها

• من المعلوم أن محاور أضلاع مثلث تتلاقى في نقطة واحدة، دون إنشاء محاور أضلاع المثلث  $ACD$  أذكر في أية

نقطة تتلاقى مبررا جوابك

• أحسب الطول  $CD$  (بالدوير إلى الوحدة)