

## قياس المادة ٢

$$\frac{10^{23} \times 6.02 \text{ جزيء من Cu}}{1 \text{ mol Cu}}$$

$$\frac{1 \text{ mol CH}_4}{10^{23} \times 6.02 \text{ جزيء من CH}_4}$$

$$\frac{10^{23} \times 6.02 \text{ جزيء من F}_2}{1 \text{ mol F}_2}$$

$$\frac{1 \text{ mol Xe}}{10^{23} \times 6.02 \text{ جزيء من Xe}}$$

اقرأ في كتابك حول التحويل من المولات إلى الجسيمات، ومن الجسيمات إلى المولات.

اكتب في المربعات قيمة عامل التحويل الصحيح الذي ستستخدمه لإكمال حل الأسئلة بصورة صحيحة فيما يلي:

1,20 mol Cu ×  =  $7,22 \times 10^{23}$  ذرة من Cu .11

$9,25 \times 10^{26}$  جزيء من CH<sub>4</sub> ×  =  $1,54 \times 10^{-1}$  mol CH<sub>4</sub> .12

$1,54 \times 10^{26}$  ذرة من Xe ×  =  $2,56 \times 10^2$  mol Xe .13

3,01 mol F<sub>2</sub> ×  =  $1,81 \times 10^{24}$  جزيء من F<sub>2</sub> .14