

**ACTIVITÉ 1.1**

Calculer mentalement :

<b>a.</b> $10 \times 10 =$ <b>100</b>	<b>b.</b> $10 \times 10 \times 10 =$
<b>c.</b> $10 \times 10 \times 10 \times 10 =$	<b>d.</b> $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 =$
<b>e.</b> $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 =$	<b>f.</b> $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 =$
<b>g.</b> $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 =$	<b>h.</b> $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 =$

**ACTIVITÉ 1.2**

Calculer mentalement :

<b>a.</b> $10 \times 0,1 =$ <b>1</b>	<b>b.</b> $100 \times 0,01 =$
<b>c.</b> $1\ 000 \times 0,001 =$	<b>d.</b> $10\ 000 \times 0,000\ 1 =$
<b>e.</b> $100\ 000 \times 0,000\ 01 =$	<b>f.</b> $1\ 000\ 000 \times 0,000\ 001 =$
<b>g.</b> $10\ 000\ 000 \times 0,000\ 000\ 1 =$	<b>h.</b> $100\ 000\ 000 \times 0,000\ 000\ 01 =$

**ACTIVITÉ 1.3****a.** Après avoir décomposé le produit, écrire le résultat sous la forme d'une puissance de 10 :

$A = 10^3 \times 10^2$ <b>A = 1 000 × 100</b> <b>A = 100 000</b> <b>A = 10<sup>5</sup></b>	$B = 10^4 \times 10^5$	$C = 10^{-5} \times 10^7$	$D = 10^2 \times 10^{-4}$
---	------------------------	---------------------------	---------------------------

**b.** Même consigne :

$A = \frac{10^7}{10^3}$ <b>A = <math>\frac{10\ 000\ 000}{1\ 000}</math></b> <b>A = 10 000</b> <b>A = 10<sup>4</sup></b>	$B = \frac{10^8}{10^5}$	$C = \frac{10^{-5}}{10^2}$	$D = \frac{10^4}{10^{-2}}$
--	-------------------------	----------------------------	----------------------------

**c.** Même consigne :

$A = (10^3)^2$ <b>A = (1000)<sup>2</sup></b> <b>A = 1 000 × 1 000</b> <b>A = 1 000 000</b> <b>A = 10<sup>6</sup></b>	$B = (10^2)^4$	$C = (10^{-5})^2$	$D = (10^4)^{-1}$
--	----------------	-------------------	-------------------