

**UTILISATION DES FORMULES**

					B	A	R	E1	E2	E3	N/3
T	N	6	1	1	Savoir utiliser : $\sqrt{a \times b} = \sqrt{a} \times \sqrt{b}$						
T	N	6	1	2	Savoir utiliser : $\sqrt{a^2} = a$						
T	N	6	1	3	Savoir utiliser : $(\sqrt{a})^2 = a$						
T	N	6	1	4	Savoir utiliser : $\sqrt{a}:\sqrt{b} = \sqrt{a:b}$						

**Simplifie les calculs suivants :**

$\sqrt{5} \times \sqrt{7} =$	$7\sqrt{5} \times 4\sqrt{3} =$
$-\sqrt{3} \times \sqrt{10} =$	$-3\sqrt{7} \times 4\sqrt{2} =$
$-\sqrt{6} \times (-\sqrt{11}) =$	$\frac{1}{2}\sqrt{5} \times \frac{3}{5}\sqrt{3} =$
$2\sqrt{3} \times \sqrt{5} =$	$\frac{4}{3}\sqrt{10} \times (-3\sqrt{11}) =$

**Calcule :**

$\sqrt{5^2} =$	$(2\sqrt{3})^2 =$
$\sqrt{(-7)^2} =$	$(5\sqrt{7})^2 =$
$2\sqrt{10^2} =$	$(-4\sqrt{2})^2 =$
$\sqrt{2^2(-3)^2} =$	$(-2 \times \sqrt{3} \times \sqrt{11})^2 =$

**Simplifie les calculs suivants :**

$$\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{20}} =$$

$$\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{7}} \times \sqrt{\frac{35}{12}} =$$

$$\sqrt{\frac{70}{9}} \times \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{7}} =$$

$$\frac{2\sqrt{3}}{4\sqrt{5}} \times \sqrt{\frac{5}{12}} =$$