

NOM :

Prénom :

1STI. Calcul mental. Fiche n° 7

Exercice 1

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
$2 \times 3 \times \cos \frac{\pi}{4}$	
$2 \times 8 \times \cos \pi$	
$7 \times 11 \times \cos(0)$	
$1 \times 1 \times \cos \frac{\pi}{2}$	
Si $AB = 3$ , $AC = 4$ et $\widehat{BAC} = \frac{2\pi}{3}$	alors $\vec{AB} \cdot \vec{AC} =$
Si $AB = 2$ , $AC = 5$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$	alors $\vec{AB} \cdot \vec{AC} =$
$a^2 = 5^2 + 3^2 - 2 \times 3 \times 5 \cos(\frac{\pi}{3})$	$a^2 =$
Si $100 = 13 + 27 + 200 \cos(\widehat{A})$ , alors	$\cos(\widehat{A}) =$
Convertir 205 km en m	
Convertir 205 cm <sup>2</sup> en m <sup>2</sup>	
Convertir 3 m <sup>3</sup> en cm <sup>3</sup>	
Convertir 200 mL en dm <sup>3</sup>	
Convertir 3h05 minutes en minutes	
Convertir 3,1 minutes en secondes	
Convertir 250 secondes en min et s	

NOM :

Prénom :

1STI. Calcul mental. Fiche n° 7

Exercice 1

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
$2 \times 3 \times \cos \frac{\pi}{4}$	
$2 \times 8 \times \cos \pi$	
$7 \times 11 \times \cos(0)$	
$1 \times 1 \times \cos \frac{\pi}{2}$	
Si $AB = 3$ , $AC = 4$ et $\widehat{BAC} = \frac{2\pi}{3}$	alors $\vec{AB} \cdot \vec{AC} =$
Si $AB = 2$ , $AC = 5$ et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{3}$	alors $\vec{AB} \cdot \vec{AC} =$
$a^2 = 5^2 + 3^2 - 2 \times 3 \times 5 \cos(\frac{\pi}{3})$	$a^2 =$
Si $100 = 13 + 27 + 200 \cos(\widehat{A})$ , alors	$\cos(\widehat{A}) =$
Convertir 205 km en m	
Convertir 205 cm <sup>2</sup> en m <sup>2</sup>	
Convertir 3 m <sup>3</sup> en cm <sup>3</sup>	
Convertir 200 mL en dm <sup>3</sup>	
Convertir 3h05 minutes en minutes	
Convertir 3,1 minutes en secondes	
Convertir 250 secondes en min et s	