

Lycée qualifiant Anoual Agadir	Devoir surveillé N° 1 (1 heure 40 minutes)	2018-2019 TCSPI 1
<p>EXERCICE N°1</p> <p>1) Déterminer parmi les nombres suivants les multiples de 17 340 39 51 2018</p> <p>2) Etudier la parité des nombres suivants A= 145²⁰¹⁸ B=1024¹⁴⁴⁰</p> <p>3) a- Décomposer les nombres suivants en produit de facteurs premiers C=4536 D=12348 b- Simplifier l'écriture des nombres suivants $\frac{D}{C}$ et $\sqrt{C.D}$</p> <p>EXERCICE N° 2</p> <p>ABCD est un parallélogramme de centre I. Soit M un point du plan.</p> <p>1) Construire une figure.</p>	<p>2) Simplifier les écritures suivantes :</p> <p>(1) $\vec{CA} - \vec{CB} - \vec{AB}$</p> <p>(2) $\vec{AB} - \vec{CD} - (\vec{AC} - \vec{BA})$</p> <p>(3) $\vec{AB} - \vec{AC} + \vec{DC} - \vec{DB}$</p> <p>(4) $\vec{BC} - \vec{BA} + \vec{BD} + \vec{AD}$</p> <p>3) Montrer que :</p> <p>a. $2\vec{AB} + \vec{BD} = \vec{AC}$</p> <p>b. $\frac{1}{2}\vec{CA} + \vec{AD} = -\frac{1}{2}\vec{DB}$</p> <p>c. $3\vec{AB} - 2\vec{CB} + \vec{AD} = 3\vec{AC}$</p> <p>d. $\vec{MA} + \vec{MC} = 2\vec{MI}$</p>	

Lycée qualifiant Anoual Agadir	Devoir surveillé N° 1 (1 heure 40 minutes)	2018-2019 TCSPI 1
<p>EXERCICE N°1</p> <p>1) Déterminer parmi les nombres suivants les multiples de 17 340 39 51 2018</p> <p>2) Etudier la parité des nombres suivants A= 145²⁰¹⁸ B=1024¹⁴⁴⁰</p> <p>3) a- Décomposer les nombres suivants en produit de facteurs premiers C=4536 D=12348 b- Simplifier l'écriture des nombres suivants $\frac{D}{C}$ et $\sqrt{C.D}$</p> <p>EXERCICE N° 2</p> <p>ABCD est un parallélogramme de centre I. Soit M un point du plan.</p> <p>1) Construire une figure.</p>	<p>2) Simplifier les écritures suivantes :</p> <p>(1) $\vec{CA} - \vec{CB} - \vec{AB}$</p> <p>(2) $\vec{AB} - \vec{CD} - (\vec{AC} - \vec{BA})$</p> <p>(3) $\vec{AB} - \vec{AC} + \vec{DC} - \vec{DB}$</p> <p>(4) $\vec{BC} - \vec{BA} + \vec{BD} + \vec{AD}$</p> <p>3) Montrer que :</p> <p>a. $2\vec{AB} + \vec{BD} = \vec{AC}$</p> <p>b. $\frac{1}{2}\vec{CA} + \vec{AD} = -\frac{1}{2}\vec{DB}$</p> <p>c. $3\vec{AB} - 2\vec{CB} + \vec{AD} = 3\vec{AC}$</p> <p>d. $\vec{MA} + \vec{MC} = 2\vec{MI}$</p>	