

Interrogation n°1 de 20 min: Repérage et Configurations	205
--	------------

Mardi 24 septembre 2013, Calculatrices INTERDITES.

Prénom :	Note: <u> </u> 20
Nom (la première lettre suffit):	

/9,5	Exercice 1. <i>Fait en classe</i>
-------------	--

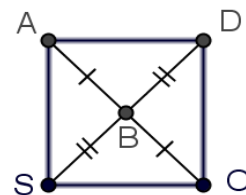
BEAU est un parallélogramme de centre O. R est le symétrique de O par rapport à E. L est le milieu de [BE].

- /2 1) Faire une figure ci-dessous. (*Attention à l'ordre des lettres!*)
- /2 2) Donner sans justification les coordonnées des points suivants dans le repère (B, U, E) :
- /7,5 Compléter : A(;) U(;) R(;) O(;) L(;)

/6	Exercice 2. <i>Appliquer les propriétés vues au collège et révisées cette année</i>
-----------	--

Dans le quadrilatère SODA dessiné ci-contre, l'angle \widehat{ADO} est droit.

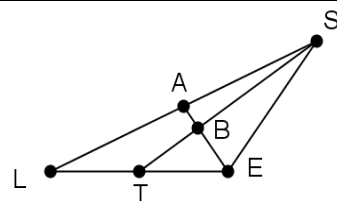
- /3 1) Prouver que SODA est un parallélogramme.
- /3 2) Quelle est la nature de SODA ? (*Soyez le plus précis possible.*)



/4,5	Exercice 3. <i>Question de cours</i>
-------------	---

Sur la figure ci-contre, SEL est un triangle, A est le milieu de [LS] et T est le milieu de [LE].

- /1,5 Compléter le texte suivant : B est
- /1,5 du triangle SEL car il est situé à
- /1,5 l'intersection de deux de ses



- /1,5 Sa position sur le segment [AE] est donnée par $AB = \dots\dots AE$ (Compléter par un nombre).