****

**Exercice 1: (4 points)**

1. Pour chacun des voltmètres du schéma ci-contre, indiquer le nom de la tension qu'il mesure, en fonction des noms des points placés sur le circuit.

..................................................................................................................................

..................................................................................................................................

..................................................................................................................................

1. Représenter chacune de ces tensions par une flèche

Les valeurs mesurées sont : voltmètre V1 : 2,5V voltmètre V2: -3,1V voltmètre V3: 6,4V

1. En appliquant la loi des mailles à ce circuit déterminer la valeur de UAD.

.....................................................................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................................................................

1. Quelle est la borne positive du générateur ? pourquoi ?

.....................................................................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................................................................

NOM :Test chap 1 1ère STI2D

****

**Exercice 1: (4 points)**

1. Pour chacun des voltmètres du schéma ci-contre, indiquer le nom de la tension qu'il mesure, en fonction des noms des points placés sur le circuit.

..................................................................................................................................

..................................................................................................................................

..................................................................................................................................

1. Représenter chacune de ces tensions par une flèche

Les valeurs mesurées sont : voltmètre V1 : 2,5V voltmètre V2: -3,1V voltmètre V3: 6,4V

1. En appliquant la loi des mailles à ce circuit déterminer la valeur de UAD.

.....................................................................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................................................................

1. Quelle est la borne positive du générateur ? pourquoi ?

.....................................................................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................................................................