



ECOLE SALIM



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية والتعليم الخاصة **سليم**

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM

www.ets-salim.com 021 85 62 04 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

تحتوي - ابتدائي - متوسط - ثانوي

اعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

نوفمبر: 2017

## فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات المستوى: الثانية متوسط 2AM

### التمرين الأول:

(1) أحسب ما يلي :

$$A = 84 - 75 \div 5 + (68 - 42 \div 2 + 14)$$

$$B = \frac{125 - 64 \div 4 + -17 \times 3}{25 \times 2 - 42}$$

### التمرين الثاني:

على مستقيم (L) عين ثلاثة نقاط A ; B ; C واقعة بهذا الترتيب بحيث :

$$AB = 4 \text{ cm} ; BC = 4 \text{ cm}$$

(1) أنشئ المستقيم (K) العمودي على (L) في النقطة B

(2) ماذا يمثل المستقيم (K) بالنسبة الى القطعة [AC]؟ علل

(3) E نقطة من (K) بحيث :  $EB = 5 \text{ cm}$

ما هو نوع المثلث EAC؟ علل

### التمرين الثالث:

لتكن العبارة :  $F = 13 \times (14 - 5)$

أحسب F بطريقتين

حي قعلول - برج البحري - الجزائر