

## ◀ التمرين الأول:

إليك العبارة الجبرية  $A$  حيث:

- 1 انشر ثم بسط العبارة  $A$ .
- 2 حل المعادلتين  $2x - 5 = 0$  و  $-x + 2 = 0$ .

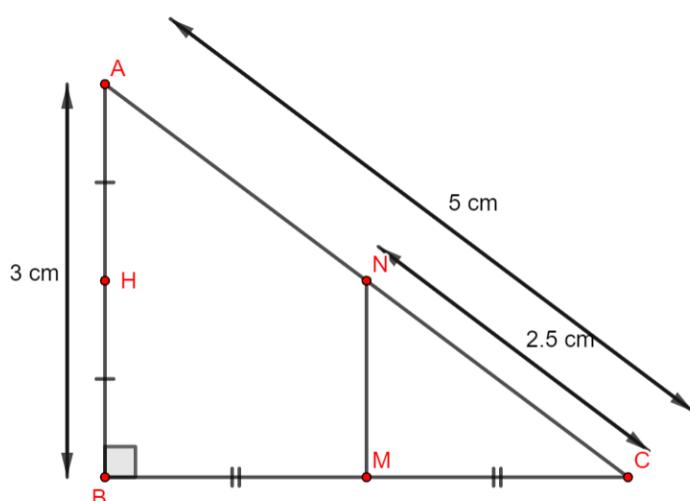
## ◀ التمرين الثاني:

إليك ثلاثة أعداد طبيعية متتالية حيث:  $a + b + c = 234$

- 1 أوجد قيمة كل من  $a$  و  $b$  و  $c$ .

## ◀ التمرين الثالث:

إليك الشكل المقابل تمعن جيدا في المعطيات و التشفيرات



- 1 احسب الطول  $BC$ .
- 2 أوجد الطول  $MN$  ، مع التعليل.
- 3 أثبت أن  $(MN) \perp (BC)$ .
- 4 ما هي صورة النقطة  $N$  بالانسحاب الذي يحول  $M$  إلى  $B$ .

معلومات !!



هل تعلم أن أول من صنع المدورة هو العالم الفلكي غاليليو غاليلي سنة 1597 م