

Exercice :

Sur une droite graduée, on considère les points A(-8), B(-11), C(31,5), D(-8,5) et E(-7)

Calcule les distances CA, BE, BC, DC, CE, et EA.

Exercice :

César (homme d'Etat romain) est né en 100 avant J.C.; il est mort en 44 avant J.C.

Auguste, son petit-neveu, est né en 63 avant J.C.; il est mort en 14 après J.C.

- 1) Quel âge aurait Auguste aujourd'hui ?
- 2) A quel âge est-il mort ?
- 3) A quel âge son grand-oncle est-il mort ?

Exercice :

Soient O et A deux points d'une droite D tels que $OA = 2\text{cm}$.

1°) Gradue la droite D de façon que O soit l'origine de la graduation et que A soit le point d'abscisse -1.

2°) Marque sur D les points suivants : B (1), C (-2), D (1,5), E (-2,7), F (-3,1) et G (0,5).

3°) Calcule les distances suivantes : AD, BC, EG, FC, FA, BF.

Exercice :

Calcule AB, BC et CA sachant que les abscisses de A, B et C sont respectivement -2, 5 et -4.