





### Question 4

18 (=6+6+6) points

Calculer en utilisant les règles de priorité *après avoir souligné les termes* :

(1)  $32 - 8 \cdot [-3 \cdot (-2) - (+4) \cdot (-5)] : (-2)$


(2)  $-48 : [-23 + 35 : (-5)] - [-42 : 7 - 3 \cdot (-8)]$


(3)  $1 - (-3) \cdot (-5) - 9 \cdot (7^2 - 52) + (-8) \cdot (-3)^2$


Question 5

8 (=4+4) points

Sachant que  $x = -4$ ,  $y = -7$  et  $z = -20$ , calculer :

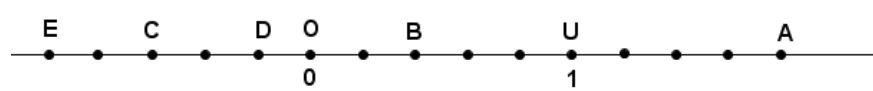
(1)  $x^2 - y^2 - 3xz$


(2)  $(x - 2) \cdot y : z^2$


Question 6

4 points

Les points représentés sur la droite graduée ci-dessous sont régulièrement espacés. Quelles sont les abscisses des points  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ ,  $E$  ?



Réponse :  $A(\dots\dots\dots)$  ;  $B(\dots\dots\dots)$  ;  $C(\dots\dots\dots)$  ;  $D(\dots\dots\dots)$  ;  $E(\dots\dots\dots)$ .

G. Lorang