

### Exercice 2.

Déterminer les partie réelle et imaginaire des complexes suivants :

1.  $z_1 = 5 + 2i$

2.  $z_2 = 2 - 8i$

3.  $z_3 = 3$

4.  $z_4 = -2i$

1)  $\operatorname{Re}(z_1) = 5$      $\operatorname{Im}(z_1) = 2$

2)  $\operatorname{Re}(z_2) = 2$      $\operatorname{Im}(z_2) = -8$

3)  $\operatorname{Re}(z_3) = 3$      $\operatorname{Im}(z_3) = 0$

4)  $\operatorname{Re}(z_4) = 0$      $\operatorname{Im}(z_4) = -2$