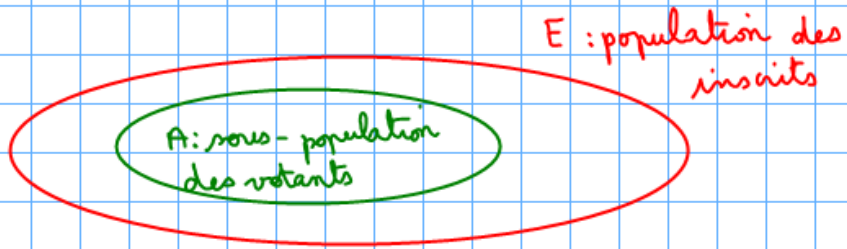


7 Lors d'une élection, 4 421 personnes ont pris part au vote, soit environ 61,43 % des électeurs inscrits. Combien y avait-il d'électeurs inscrits ?



La population de référence E est formée des inscrits: $n_E = ?$

La sous-population A est constituée des votants: $n_A = 4421$

La proportion de votants parmi les inscrits est $p = 61,43\%$

$$p = \frac{n_A}{n_E} \quad \text{donc} \quad \frac{61,43}{100} = \frac{4421}{n_E}$$

Par produit en croix on a donc: $n_E = \frac{4421 \times 100}{61,43} = 7197$

8 1. Écrire sous forme décimale :

a) 44,5 % ; b) 0,25 % ; c) 1,5 % ; d) 100 % ; e) 0,031 %.

2. Écrire sous forme de pourcentage :

a) 0,36 ; b) 0,05 ; c) 0,152 ; d) 0,0007 ; e) 0,0029.

1) a) $44,5\% = \frac{44,5}{100} = 0,445$

b) $0,25\% = \frac{0,25}{100} = 0,0025$

c) $1,5\% = \frac{1,5}{100} = 0,015$

d) $100\% = \frac{100}{100} = 1$

e) $0,031\% = \frac{0,031}{100} = 0,00031$

2) a) $0,36 = \frac{36}{100} = 36\%$ b) $0,05 = \frac{5}{100} = 5\%$

c) $0,152 = \frac{15,2}{100} = 15,2\%$

d) $0,0007 = \frac{0,07}{100} = 0,07\%$ $0,0029 = \frac{0,29}{100} = 0,29\%$