

Interrogation numéro 1

13 Septembre 2018

Exercice 1 Calculer un pourcentage

Calculer :

Question1 (2 points)

- a) 25% de 300 :
- b) 33% de 660 :
- c) 0,5% de 2 496 000 :
- d) 300% de 12 :

Exercice 2 Relation entre effectif et proportion

On s'intéresse à la proportion p d'une sous-population A (effectif n_A) dans une population globale E (effectif n_E).

Calculer :

Question1 (6 points)

- a) p lorsque $n_A = 14,6$ et $n_E = 59,6$:
- b) p lorsque $n_A = 18$ et $n_E = 2400$:
- c) n_A lorsque $p = 0,098$ et $n_E = 250\,000$:
- d) n_E lorsque $p = 0,315$ et $n_A = 7875$:
- e) Sachant que 30 % d'une somme S vaut 330 euros, calculer S : :
.....
- f) Calculer la proportion de garçons dans la classe : :
.....

Interrogation numéro 1

13 Septembre 2018

Exercice 3 Calculer un pourcentage

Calculer :

Question1 (2 points)

- a) 20% de 300 :
- b) 30% de 600 :
- c) 0,40% de 2 496 000 :
- d) 300% de 21 :

Exercice 4 Relation entre effectif et proportion

On s'intéresse à la proportion p d'une sous-population A (effectif n_A) dans une population globale E (effectif n_E).

Calculer :

Question1 (6 points)

- a) p lorsque $n_A = 18$ et $n_E = 2400$:
- b) p lorsque $n_A = 14,6$ et $n_E = 59,6$:
- c) n_E lorsque $p = 0,315$ et $n_A = 7875$:
- d) n_A lorsque $p = 0,098$ et $n_E = 250\,000$:
- e) Sachant que 20 % d'une somme S vaut 250 euros, calculer S :
.....
- f) Calculer la proportion de filles dans la classe :
.....