

Exercice n°1 :

- 1) On donne $A = \sqrt{3} - \sqrt{2}$ et $b = 2\sqrt{6}$
Calculer $A^2 + B$ et $5 - A^2$
- 2) On donne $x = \sqrt{28 - 10\sqrt{3}}$ et $y = \sqrt{4 + 2\sqrt{3}}$
 - a) Simplifier x et y.
 - b) Dédire que x+y est un entier.
- 2) A un devoir de mathématiques, 16 élèves sur 25 ont eu la moyenne.
 - a) Exprimer cela en pourcentage.
 - b) Calculer le nombre des filles qui ont eu la moyenne sachant
Quelles représentent 75%.

Exercice n°2 :

- 1) Soit 2.15 une approximation de x à 10^{-2} près
et 0.51 une approximation de y à 10^{-2} près.
 - a) Déterminer les encadrements de x et y.
 - b) En déduire un encadrement de $3x-5y$.
- 2) Soit $7.5 \leq z \leq 12.9$.
 - a) Donner une approximation de z et avec quelle précision.
 - b) Donner l'arrondi entier de z.