

Exercice de réinvestissement

Outils pour les Maths pages 57, 58 et 59

Exercice 5 page 57 :

- 5 a. $23 < 23,07 < 24$
 b. $99 < 99,03 < 100$
 c. $3 < 3,012 < 4$
 d. $8 < 8,97 < 9$
 e. $29 < 29,47 < 30$
 f. $199 < 199,99 < 200$
 g. $0 < 0,056 < 1$
 h. $49 < 49,08 < 50$

Exercice 6 page 57 :

- 6 a. $37,5 < 37,57 < 37,6$
 b. $582,6 < 582,62 < 582,7$
 c. $5,0$ (ou 5) $< 5,081 < 5,1$
 d. $12,9 < 12,92 < 13,0$ (13)
 e. $200,9 < 200,98 < 201,0$ (201)
 f. $0,5 < 0,57 < 0,6$
 g. $0,0$ (0) $< 0,063 < 0,1$
 h. $8,6 < 8,602 < 8,7$

Exercice 7 page 57 :

- 7 a. $11,900 < 11,905 < 12$
 b. $3,40 < 3,59 < 3,60$
 c. $8,050 < 8,064 < 8,100$
 d. $4,149 < 4,152 < 4,160$

Exercice 2 page 58 :

- 2 a. $125,6 \rightarrow 126$ $28,96 \rightarrow 29$
 $3\ 623,12 \rightarrow 3\ 623$ $8,22 \rightarrow 8$
 $75,69 \rightarrow 76$ $0,12 \rightarrow 0$
 $0,98 \rightarrow 1$ $1,37 \rightarrow 1$

Exercice 3 page 59 : que le petit a

- 3 a. $25,28 \rightarrow 25,3$ $65,51 \rightarrow 65,5$
 $125,12 \rightarrow 125,1$ $48,88 \rightarrow 48,9$
 $2,52 \rightarrow 2,5$ $0,37 \rightarrow 0,4$
 $1,09 \rightarrow 1,1$ $5,47 \rightarrow 5,5$

Exercice 7 page 59 :

- 7 a. faux
 b. faux
 c. vrai
 d. vrai
 e. $127,255$ est aussi proche de $125,25$ que de $125,26$
 mais par convention on l'arrondirait à $125,26$.
 f. vrai

Exercice 8 page 59 :

- 8 La valeur approchée de π est de :
 a. $3,1416$ au dix-millième près
 b. $3,142$ au millième près
 c. $3,14$ au centième près

C'est qu'on utilise pour le calcul du périmètre du cercle.