

## 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  $\pi$  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.