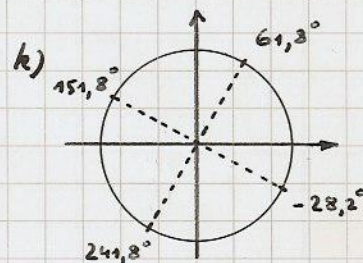
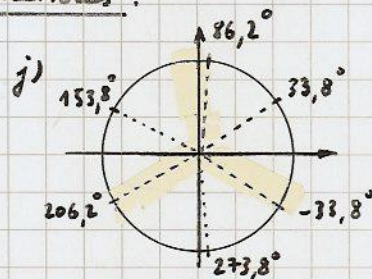
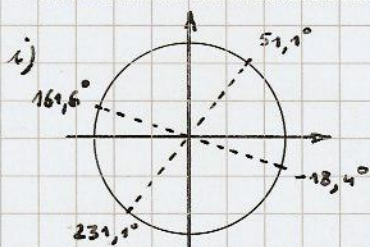


7. a)  $x \approx 45,57^\circ + k \cdot 360^\circ$  ou  $x \approx -45,57^\circ + k \cdot 360^\circ$   
 $x \approx 0,7954 + k \cdot 2\pi$  ou  $x \approx -0,7954 + k \cdot 2\pi$
- b)  $x \approx -17,46^\circ + k \cdot 360^\circ$  ou  $x \approx 197,46^\circ + k \cdot 360^\circ$   
 $x \approx -0,3047 + k \cdot 2\pi$  ou  $x \approx 3,4463 + k \cdot 2\pi$
- c)  $x \approx 68,20^\circ + k \cdot 180^\circ$  ;  $x \approx 1,1903 + k \cdot \pi$
- d)  $x \approx -26,57^\circ + k \cdot 180^\circ$  ;  $x \approx -0,4636 + k \cdot \pi$
- e)  $x \approx 64,16^\circ + k \cdot 360^\circ$  ou  $x \approx 115,84^\circ + k \cdot 360^\circ$   
 $x \approx 1,12 + k \cdot 2\pi$  ou  $x \approx 2,0218 + k \cdot 2\pi$
- f)  $x \approx 143,13^\circ + k \cdot 360^\circ$  ou  $x \approx -143,13^\circ + k \cdot 360^\circ$   
 $x \approx 2,4981 + k \cdot 2\pi$  ou  $x \approx -2,4981 + k \cdot 2\pi$
- g)  $x \approx 14,04^\circ + k \cdot 180^\circ$  ;  $x \approx 0,2450 + k \cdot \pi$
- h)  $x \approx -36,87^\circ + k \cdot 360^\circ$  ou  $x \approx 216,87^\circ + k \cdot 360^\circ$   
 $x \approx -0,6435 + k \cdot 2\pi$  ou  $x \approx 3,7851 + k \cdot 2\pi$
- i)  $x \approx -0,3212 + k\pi$  ou  $x \approx 0,8920 + k \cdot \pi$
- j)  $x \approx 0,5907 + k \cdot \frac{2\pi}{3}$  ou  $x \approx -0,5907 + k \cdot \frac{2\pi}{3}$
- k)  $x \approx -0,4914 + k \cdot \frac{\pi}{2}$

Représentations des solutions.



8. a)  $x = -60^\circ + k \cdot 360^\circ$  ou  $x = 240^\circ + k \cdot 360^\circ$   
 $x = -\frac{\pi}{3} + k \cdot 2\pi$  ou  $x = \frac{4\pi}{3} + k \cdot 2\pi$
- b)  $x = 120^\circ + k \cdot 360^\circ$  ou  $x = -120^\circ + k \cdot 360^\circ$   
 $x = \frac{2\pi}{3} + k \cdot 2\pi$  ou  $x = -\frac{2\pi}{3} + k \cdot 2\pi$
- c)  $x = 60^\circ + k \cdot 180^\circ$  ;  $x = \frac{\pi}{3} + k \cdot \pi$
- d)  $x = -30^\circ + k \cdot 180^\circ$  ;  $x = -\frac{\pi}{6} + k \cdot \pi$
- e)  $x = k \cdot 180^\circ$  ;  $x = k \cdot \pi$
- f)  $x = 180^\circ + k \cdot 360^\circ$  ;  $x = \pi + k \cdot 2\pi$
- g)  $x = 90^\circ + k \cdot 180^\circ$  ;  $x = \frac{\pi}{2} + k \cdot \pi$
- h)  $x = -45^\circ + k \cdot 360^\circ$  ou  $x = 225^\circ + k \cdot 360^\circ$   
 $x = -\frac{\pi}{4} + k \cdot 2\pi$  ou  $x = \frac{5\pi}{4} + k \cdot 2\pi$