

**Soutien 5.2**

1. a) 1) Amplitude : 3  
2) Période :  $\pi$   
3) Minimum : 1  
Maximum : 7
- b) 1) Amplitude : 2  
2) Période : 6  
3) Minimum : -1  
Maximum : 3
- c) 1) Amplitude : ne s'applique pas.  
2) Période :  $\frac{\pi}{3}$   
3) Minimum : aucun.  
Maximum : aucun.
- d) 1) Amplitude : 5  
2) Période :  $2\pi$   
3) Minimum : -6  
Maximum : 4
- e) 1) Amplitude : 1  
2) Période : 2  
3) Minimum : 2  
Maximum : 4
- f) 1) Amplitude : ne s'applique pas.  
2) Période :  $\frac{\pi}{2}$   
3) Minimum : aucun.  
Maximum : aucun.

**Soutien 5.2 (suite)**

2. a) 1)  $p = 4$   
2)  $b = \frac{\pi}{2}$
- b) 1)  $p = 4\pi$   
2)  $b = \frac{1}{2}$
- 3)  $A = 2,5$   
4)  $a = 2,5$
- 3)  $A = 3$   
4)  $a = 3$
- 5)  $f(x) = 2,5 \sin \frac{\pi}{2}(x + 1) - 2$   
5)  $g(x) = 3 \sin \frac{x}{2} + 1$