

(★ ★ ★ ★ ★)

Lors d'une élection, 380 personnes votent pour une liste A, B ou C. La liste A obtient 15% des voix, la liste B obtient 209 voix et le reste des voix va à la liste C.

- 1/ Calcule le nombre de voix obtenu par la liste A.
- 2/ Calcule le pourcentage de voix obtenu par la liste B.
Déduis-en le pourcentage de voix obtenu par la liste C.
- 3/ On veut représenter le résultat de l'élection par un diagramme semi-circulaire.
 - (a) Complète le tableau suivant après l'avoir reproduit. Justifie le calcul de chacun des 3 angles.

	Liste A	Liste B	Liste C	Total
Nombre de voix		209		380
Pourcentage	15%			
Angle (en degrés)				180°

- (b) Construis le diagramme semi-circulaire (demi-disque) correspondant (on choisira un rayon de 5 centimètres et ne pas oublier d'indiquer une légende au diagramme)