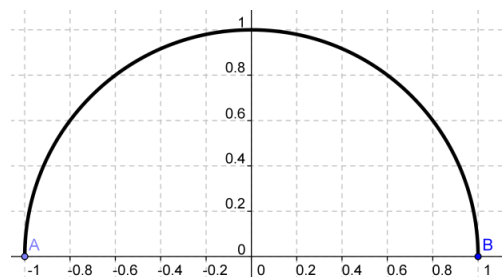
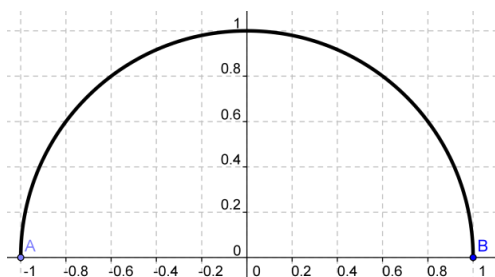
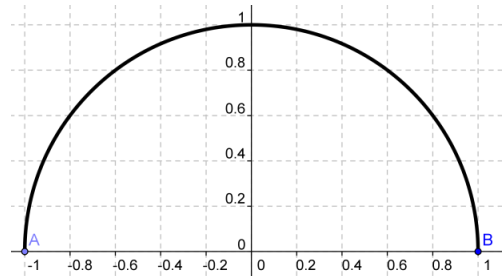
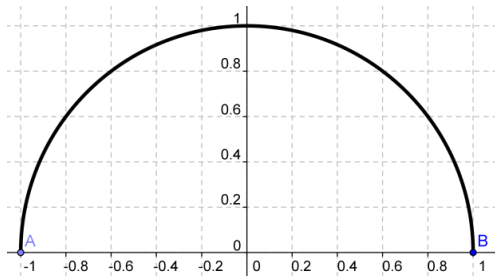
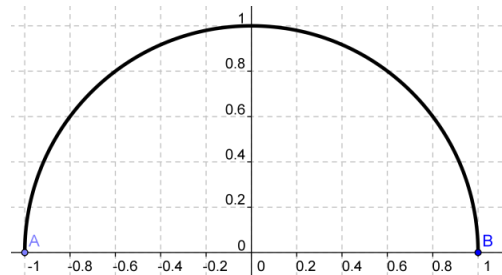
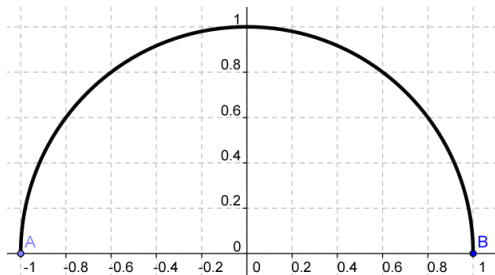


Activité 3 : Afin de faciliter la distribution des parts de gâteaux lors de repas organisés, un traiteur opte pour un prédécoupage. Les gâteaux « Breton », aux pruneaux, ont une forme de demi-sphère et sont prévus pour 6 personnes.



→ Comment le traiteur doit-il s'y prendre pour découper chacun des gâteaux « Breton » ?



1. Quel est l'angle de chacune des parts de gâteau ? Quelle fraction du gâteau représente chacune des parts ? (on pourra s'aider des schémas de la page précédente).

Compléter le tableau ci-dessous :

Nombre de part	1	2	3	4	5	6
Angle (°)						
Angles (rad)						
Fraction de gâteau						



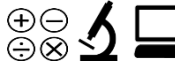


2. **Compléter** les phrases suivantes :

Pour une personne, l'angle en radian de la part de gâteau vaut :

Pour deux personnes, l'angle en radian des deux parts de gâteau vaut :

.....

Bilan des compétences

 S'approprier	 Analyser et raisonner	 Réaliser	 Valider	 Communiquer
/ 1	/ 2	/ 3,5	/ 2	/ 1,5