**Jordens radius**

**Måling af Jordens omkreds og radius.**

Ved at gå fra FG direkte mod nord, langs Solbjerg Plads måltes følgende breddegrader og længde med app’en phyphox:

B2= grader

1. Udregn forskellen i de to breddegrader:

Gåturens længde = km

1. Udregn hvilken afstand 1 grad svarer til:

B1= grader

1. Udregn hvilken afstand 360 grader svarer til:
2. Udregn nu Jordens radius:
3. Sammenlign med Jordens rigtige tal: Omkreds = 40075 km, radius = 6371 km

Og forklar hvor tæt vi er kommet på disse tal.