Arbejdsark - tværvektor

**SÆTNING: Tværvektor vha. koordinater**

hvis så er

**Opgave 1.**

Lad der være givet følgende vektorer: ,

1. Bestem koordinaterne til: og
2. Tegn vektorerne og deres tværvektorer med udgangspunkt i samme punkt.
3. Bestem samt og kan vi sige noget om længden af tværvektoren ift. vektoren.
4. Ekstra opgave: Vis i det generelle tilfælde at for .
5. Bestem og , gælder der om en vektor og dens tværvektor?
6. Ekstra opgave: Vis i det generelle tilfælde at

**Opgave 2**

Saml generelt op hvad vi nu ved omkring tværvektoren.