Afstand mellem punkt og linje.

**Opgave 1**

Bestem afstanden mellem punktet P(0,2) og linjen $l$ givet ved ligningen

$$4x+3y-4=0$$

**Opgave 2**

Bestem afstanden mellem punktet P(0,1) og linjen $l$ givet ved ligningen

$$8x-6y-13=0$$

**Opgave 3**

Bestem afstanden mellem punktet P(2,4) og linjen $l$ givet ved parameterfremstillingen

$$\left(\begin{matrix}x\\y\end{matrix}\right)=\left(\begin{matrix}3\\5\end{matrix}\right)+t⋅\left(\begin{matrix}-2\\-3\end{matrix}\right)$$