Opgaveark - Omvendte funktioner

**Opgave 1**

For hvert par af nedenstående funktioner f og g skal du udføre følgende:

Bestem f(2), og sæt f(2) = y0. Beregn derefter g(y0), og afgør på grundlag af g(y0), om g kan være .

1. og .
2. og .
3. og .
4. og
5. og

Bestem dernæst enten i hånden eller ved hjælp af TI-Nspire, benyt dette til at konkluderer om .

**Opgave 2**

På figurerne ses graferne for ,  og . Hvilke af funktionerne har en omvendt?

Skitsér i disse tilfælde grafen for den omvendte funktion.

Et billede, der indeholder skærmbillede, kvadratisk, sort, linje/række

Automatisk genereret beskrivelse

**Opgave 3**

Funktionerne f og g er givet ved

Undersøg, om f og g er hinandens omvendte funktioner. Angiv derefter Dm(g), så det er tilfældet.

**Opgave 4**

****

**Opgave 5**

