# 1.2 Functievoorschrift:

## 22. Beschouw de functie *f(x)* met als voorschrift

1. **Bepaal het voorschrift *g(x)* van de grafiek die je bekomt door de grafiek van *f(x)* uit te rekken langs de x-as met een factor 4.**

🡸 uitrekking langs x-as met factor 4

1. **Bepaal het voorschrift *h(x)* van de grafiek die je bekomt door de grafiek van *f(x)* uit te rekken langs de y-as met een factor 3.**

🡸 uitrekking langs y-as met factor 3

1. **Bepaal het voorschrift *k(x)* van de grafiek die je bekomt door de grafiek van *f(x)* eerst te laten inkrimpen langs de x-as met een factor 4, vervolgens 1 eenheid omhoog te schuiven, en tot slot te spiegelen rond de x-as.**

🡸 inkrimping langs x-as met factor 4

🡸 verschuiving van 1 eenheid omhoog

🡸 spiegeling rond de x-as