

# Groep 3 – Opdracht 1

Welkom bij deze break-out box!

Dit is een spel waarbij het uiteindelijke doel het openen van de schatkist is! Om in jullie missie te slagen, moeten jullie een aantal opdrachten uitvoeren. Wie het snelste deze opdrachten uitvoert, zal de sleutel tot de schatkist vinden en die kunnen openen!

Jullie starten met distributiviteit:

Hieronder vinden jullie zes bewerkingen waarbij jullie de distributiviteit moeten toepassen:

$$2. (a - 2) = \dots\dots\dots$$

$$2. (3x + 4) = \dots\dots\dots$$

$$-3(x + 1) = \dots\dots\dots$$

$$(3x + 2a)(-1) = \dots\dots\dots$$

$$(7 + a). (2 + b) = \dots\dots\dots$$

$$(7 - a). (2 - b) = \dots\dots\dots$$

Jullie bekomen nu telkens een resultaat. Tel nu al die resultaten bij elkaar op. Het resultaat dat jullie bekomen is de code voor de volgende opdracht.

Verspreid in de klas liggen ballonnen. Op drie van deze ballonnen staat de net door jullie gevonden code. In één van de drie ballonnen zit de volgende opdracht.