# Tekst, uttrykk og figur

Finn tre og tre kort som hører sammen: en tekst, et uttrykk og en figur med algebrabrikker. Den lange brikken har lengde $x$, og den lille ruta har sider 1.

Kortene er nummerert i den rekkefølgen de står i utskriften.

1. K2-03 Tre mer enn det dobbelte av et tall
   K2-05 $2x + 3$
   K2-17 *Figur:* Algebrabrikker: 2 x-brikker og 3 enerbrikker.

2. K2-02 *Figur:* Algebrabrikker: 2 like rader, hver med 1 x-brikke og 3 enerbrikker.
   K2-10 $2(x + 3)$
   K2-23 Det dobbelte av summen av et tall og tre

3. K2-06 *Figur:* Algebrabrikker: 3 x-brikker og 2 enerbrikker.
   K2-09 $3x + 2$
   K2-13 To mer enn tre ganger et tall

4. K2-01 Tre ganger summen av et tall og to
   K2-16 $3(x + 2)$
   K2-18 *Figur:* Algebrabrikker: 3 like rader, hver med 1 x-brikke og 2 enerbrikker.

5. K2-12 $x^2 + 2x$
   K2-19 *Figur:* Algebrabrikker: 1 x²-brikke og 2 x-brikker.
   K2-24 Kvadratet av et tall pluss det dobbelte av tallet

6. K2-14 *Figur:* Algebrabrikker: 1 x²-brikke og 1 x-brikke.
   K2-20 Et tall pluss kvadratet av tallet
   K2-22 $x + x^2$

7. K2-04 Det dobbelte av kvadratet av et tall
   K2-11 $2x^2$
   K2-21 *Figur:* Algebrabrikker: 2 x²-brikker.

8. K2-07 $(2x)^2$
   K2-08 *Figur:* Algebrabrikker: 2 like rader, hver med 2 x²-brikker.
   K2-15 Kvadratet av det dobbelte av et tall

## Til læreren

Parene 2x + 3 og 2(x + 3), 3x + 2 og 3(x + 2) og 2x² og (2x)² er laget for å bli forvekslet. La elevene forklare forskjellen med figuren: Hvor mange enerbrikker er det, og hvor mange rader? Figuren til (2x)² er et kvadrat med side 2x, altså 4x².