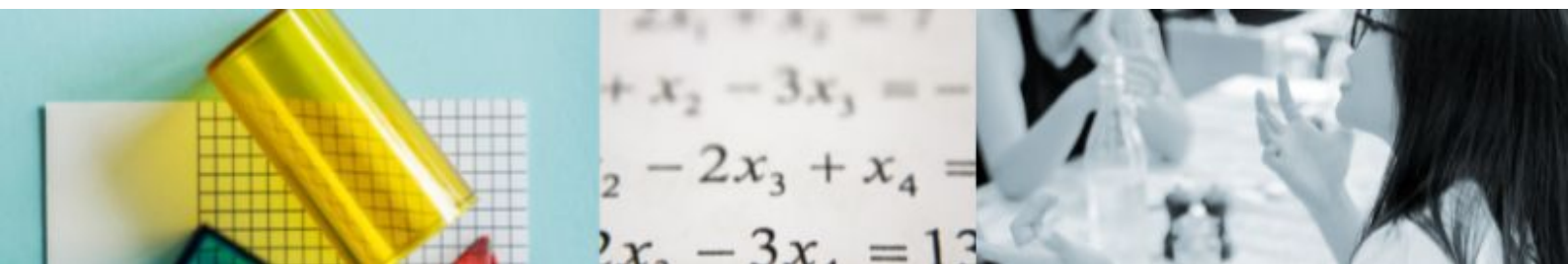


Ange för varje låda nedan vad som beräknats i dem enligt beskrivningen. Skriv dina förklaringar i lådorna. Använd fullständiga meningar!

Vintern är i antågande, och Vilhelm behöver täta fönstren med nya tätninglistor. Ett fönster är 50 cm brett och tre gånger så högt. Huset har fyra likadana fönster. 1 m tätninglist kostar 2 euro. Hur mycket tätninglist behöver Vilhelm köpa och hur mycket kostar det?

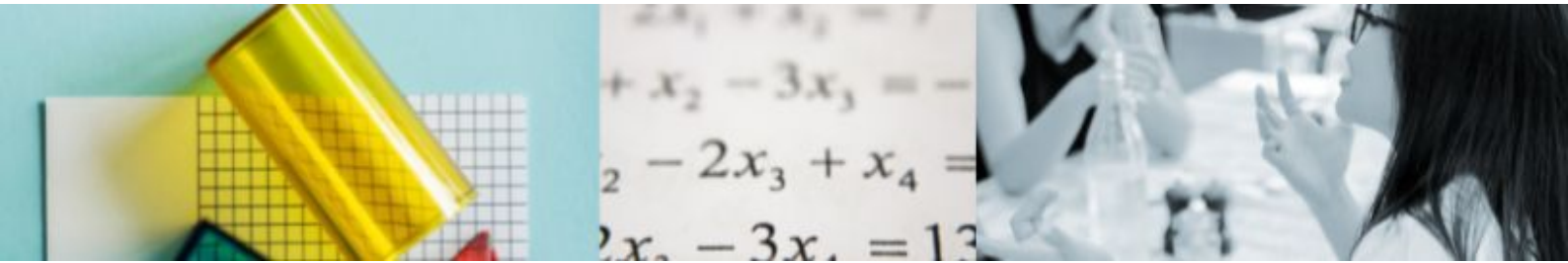
1) $3 \cdot 50 \text{ cm} = 150 \text{ cm}$	2) $2 \cdot 50 \text{ cm} + 2 \cdot 150 \text{ cm} = 400 \text{ cm}$
3) $400 \text{ cm} = 4 \text{ m}$	4) $4 \cdot 4 \text{ m} = 16 \text{ m}$
5) $16 \text{ m} \cdot 2 \frac{\text{€}}{\text{m}} = 32 \text{ €}$	



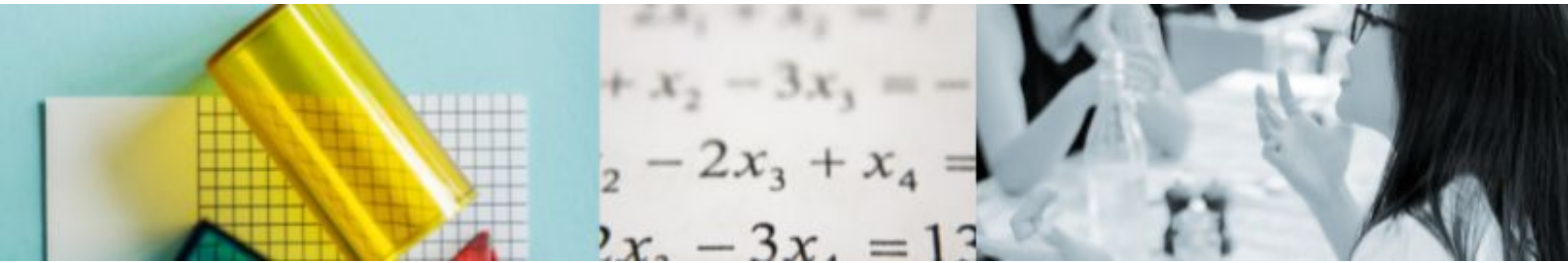
Sätt förenklingsfaserna nedan i rätt ordning.

Skriv dina motiveringar också med hjälp av korrekta begrepp!

	Förenklingsfaserna
A	$\frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{3}{2}\right) \cdot \left(-\frac{3}{2}\right)$
B	$\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{1}{2} - 2\right)^2$
C	$\frac{\cancel{2} \cdot \cancel{2} \cdot 3}{\cancel{2} \cdot \cancel{2} \cdot 2}$
D	$\frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{3}{2}\right)^2$
E	$\frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$
F	$\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{4}{2}\right)^2$

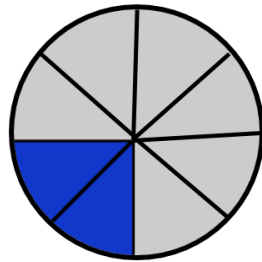


Ordning (bokstav)	Motivering

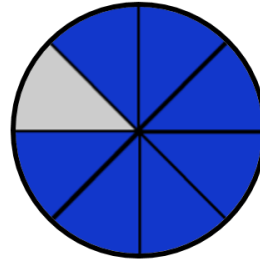


Före-efter-bildserie 1

FÖRE

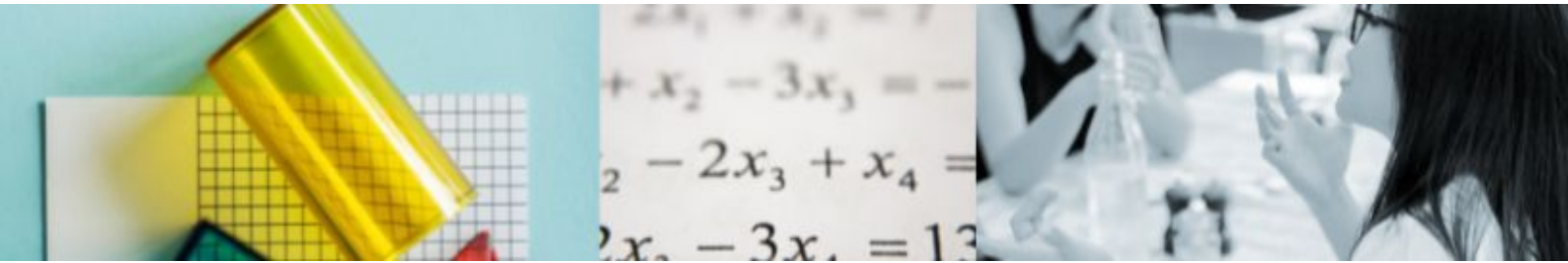


EFTER



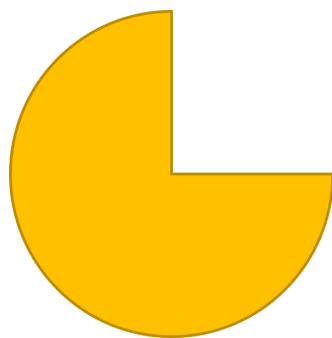
Hur kunde alla fyra räknesätt illustreras med bildserien ovan?
Förklara med hjälp av matematikens symbolspråk!

Kommer du på ännu flera möjligheter?

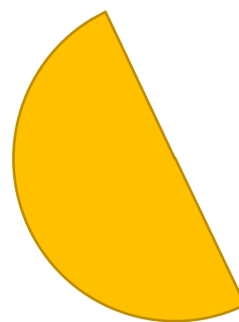


Före-efter-bildserie 2

FÖRE



EFTER



Beskriv förändringen som visas i bildserien.
Använd naturligt språk och matematikens symbolspråk!

Kommer du på ännu flera lösningar?