

Proportionalitet och procent | **DIAGNOS RP3**

Grundläggande procenträkning

Diagnosen omfattar fem uppgifter där eleven ges möjlighet att visa att hon förstår procentbegreppet.

Uppgifterna behandlar följande innehåll:

- 1–2** Skriva om från bråkform till procentform.
- 3** Skriva om från procentform till bråkform, hundradelar respektive tiondelar.
- 4** Hur många procent av en figur som är skuggad.
- 5** Beräkna en procentuell andel av olika storheter.

Genomförande

För elever som behärskar de här uppgifterna tar det 4–5 minuter att genomföra diagnosen. Elever som använder betydligt längre tid saknar i allmänhet tillräckliga kunskaper för att lösa denna typ av uppgifter. Det kan därför vara lämpligt att avbryta diagnosen efter cirka 10 minuter. Skriv i resultatblanketten ett X om uppgiften är korrekt löst, 0 om den är felaktigt löst och sätt ett streck(–) om uppgiften är överhoppad.

Uppföljning

För att få underlag för en uppföljning av diagnosen kan du studera den ifyllda resultatblanketten. Där kan man se om det bara är enstaka elever som gjort fel på en uppgift eller om det är många elever. Detta kan ha stor betydelse för planering och genomförande av uppföljningen såväl på individnivå som på gruppnivå. Vid planeringen kan du använda dig av det strukturschema som gäller för området/delområdet. Här kan man se att denna diagnos, RP3, bygger på diagnoserna RB3 och RD1.

Facit

1a	43 %	1b	30 %		
2a	20 %	2b	5 %		
3a	$\frac{35}{100}$	3b	$\frac{4}{10}$		
4a	25 %	4b	20 %	4c	75 %
5a	8 kr	5b	120 kr	5c	8 kr