Ord der sætter spor

Forskellige typer matematikopgaver kræver noget forskelligt af dine besvarelser, og det er vigtigt, at du ved, hvilken slags besvarelse du skal lave.

De ord, der bliver brugt i en opgave, fortæller noget om, hvilken slags løsning eller svar opgaven kræver.
Det er forskellige 'ord der sætter spor' i opgaverne, som kan give dig en idé om, hvilken regnemetode du skal bruge og hvilken type besvarelse opgaven kræver.

I skemaet kan du se eksempler på forskellige 'ord der sætter spor', og hvad de betyder for din besvarelse af en opgave.

'ord der sætter spor'	**Krav til besvarelse**
Hvor, Hvad eller Hvilken. Fx: Hvor mange … Hvad er … Hvilken …	Svaret på opgaver med disse ord er som regel et tal (eller et enkelt ord), som du kan aflæse, måle, tegne dig frem til eller beregne. Nogle gange skal du også huske at skrive den rigtige enhed sammen med tallet.
Regn eller Beregn.	Svaret på opgaver med disse ord er også tit et tal, men når der står 'beregn' i en opgave, skal du finde frem til resultatet ved at skrive en beregning. Du kan fx bruge en formel. Du må altså ikke fx lave en tegning og finde resultatet ved at måle på tegningen.
Find.	Betyder, at du skal løse en opgave og finde et resultat, men tit kan du finde frem til resultatet på flere måder, fx ved at regne, ved at tegne eller ved at bruge et digitalt værktøj. Når der står 'find' i en opgave, må du altså selv vælge, hvordan/på hvilken måde du finder frem til resultatet. 'Find' kan også betyde, at du skal undersøge fx forskellige tal for at finde frem til de rigtige.
Vis.	Betyder, at du skal vise, hvordan du finder frem til et resultat, eller om noget er rigtigt eller forkert, fx ved at lave en tegning eller en beregning.

'ord der sætter spor'	Krav til besvarelse
Forklar, Beskriv, Begrund, Vurder eller Diskuter.	Opgaver med disse ord har som regel ikke et præcist resultat. De kræver, at du skriver eller tegner et svar, som bedst muligt giver fx en forklaring på spørgsmålet. Forklaringen skal naturligvis indeholde matematik. Hvis du fx skal beskrive en trekant, så er det bedst at skrive noget om fx vinkler og sidelængder, ikke hvilken farve figuren har. Opgaver, hvor du skal forklare eller beskrive noget, er tit skrevet med ordene 'Hvordan ...?' eller 'Hvorfor ...?'. Nogle gange skal opgaver med disse ord løses skriftligt, andre gange mundtligt med fx en samtale i klassen.
Sammenlign	Ordet kræver, at du beskriver forskelle og ligheder mellem to eller flere forskellige ting, fx diagrammer eller figurer.
Undersøg	Betyder, at du skal løse et problem ved at prøve dig frem, gætte og prøve efter eller på andre måder finde frem til de forskellige løsninger, der kan være til opgaven.

Du kan også få opgaver med andre ord, som fx: Skriv, Tegn, Lav, Fortsæt, Aflæs og Udfyld, men alle ordene vil ofte kræve en af de typer besvarelser, som er beskrevet i skemaet.