CTE ( Common Table Expression)

Если объяснять по-простому, то подзапросы можно записывать отдельно, давая им имена, и все это в рамках одного запроса к БД. Например

WITH subquery1 AS (

SELECT ...

JOIN...

JOIN...

GROUP BY....

),

subquery2 AS (

SELECT ...

WHERE ....

)

SELECT \*

FROM subquery1

JOIN subquery 2

ON ...

Крайне полезная вещь для сверхсложных запросов, где без именованных подзапросов можно сломать весь свой головной мозг, колдуя с join-ами и скобками подзапросов. Там конечно куча нюансов есть по производительности, которые надо знать, но всё равно невероятно полезная вещь. Которой нет в MySQL. Кстати, подзапросы в CTE можно использовать рекурсивно, например, чтобы получить всё поддерево в таблице вида “id, parent\_id”.