

Exercices sur papier

On considère une base de données contenant trois tables x y et z dont une vue est présentée ci-dessous.

table x	
a	b
1	1
2	2
3	2
4	2
5	1
6	9
7	1

table y	
c	d
9	9
10	10
11	9
12	20
13	30
14	9
15	1
16	10
17	10

table z		
a	c	e
1	11	30
2	14	9
5	15	1
7	17	3
1	10	50
2	9	8
2	15	15
3	17	19
4	16	12
5	10	20
2	11	30
7	14	9
7	9	12

Pour chacune des requêtes ci-dessous, calculer son résultat à la main :

1. SELECT * FROM x WHERE b=1 ;
2. SELECT DISTINCT e FROM z WHERE e > 10 AND e < 50 ;
3. SELECT * FROM y WHERE c % 2 = 0 ORDER BY d ASC ;
4. SELECT x.a, x.b FROM x JOIN z ON x.a = z.a WHERE z.e < 10 ;
5. SELECT DISTINCT x.b, y.d FROM x JOIN z ON z.a = x.a JOIN y ON y.c = z.c