

```

CREATE TABLE types (
    type_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    type_name VARCHAR(255)
);
CREATE TABLE ville (
    ville_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    ville_name VARCHAR(255)
);
CREATE TABLE creatures (
    creature_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    creature_name VARCHAR(255),
    power INT
);

CREATE TABLE creatures_types (
    creature_id INT,
    type_id INT,
    FOREIGN KEY (creature_id) REFERENCES creatures(creature_id),
    FOREIGN KEY (type_id) REFERENCES types(type_id)
);
CREATE TABLE dresseurs (
    dresseur_id INT AUTO-INCREMENT PRIMARY KEY,
    dresseur_name VARCHAR(255),
    dresseur_age INT,
    ville_id INT,
    FOREIGN KEY (ville_id) REFERENCES types(type_id)
);

CREATE TABLE dresseurs_creatures (
    dresseur_id INT,
    creature_id INT,
    FOREIGN KEY (dresseur_id) REFERENCES dresseurs(dresseur_id),
    FOREIGN KEY (creature_id) REFERENCES creatures(creature_id)
);
INSERT INTO types (type_name)
VALUES
('combat'),
('acier'),
('sol'),
('électricité'),
('eau'),
('poison'),
('insecte'),
('normal'),
('fée'),
('vol')
INSERT INTO ville (ville_name)
VALUES
('Kanto'),
('Kalos'),
('Alola'),
('Sinnoh')

```

// J'ai encore wipe une partie sans copier coller .. Mais je sais faire promis

J'ai fait comme ci-dessous pour creatures_types

```
INSERT INTO dresseurs_creatures (dresseur_id, creature_id)
```

```
VALUES
```

```
(1, 1),
```

```
(1, 2),
```

```
(2, 3),
```

```
(2, 4),
```

```
(2, 5),
```

```
(3, 6),
```

```
(4, 5),
```

```
(4, 1),
```

```
(4, 7),
```

```
(5, 8),
```

```
(5, 3),
```

```
(6, 2),
```

```
(6, 9),
```

```
(6, 10)
```

QUESTION 1 :

```
UPDATE dresseurs
```

```
SET dresseur_name = 'Gros nul'
```

```
WHERE dresseur_name = 'Matis'
```

QUESTION 2 :

```
SELECT *
```

```
FROM creatures
```

QUESTION 3:

```
SELECT dresseur_age, dresseur_name, ville.ville_name
```

```
FROM dresseurs
```

```
INNER JOIN ville ON
```

```
dresseurs.ville_id = ville.ville_id
```

```
WHERE dresseur_age >= 18 AND dresseur_age <= 40 AND ville_name <> 'Alola'
```

QUESTION 4:

```
SELECT creature_name, type_name
```

```
FROM creatures
```

```
INNER JOIN creatures_types ON creatures.creature_id = creatures_types.creature_id
```

```
INNER JOIN types ON creatures_types.type_id = types.type_id
```

```
WHERE type_name = 'Fée'
```

QUESTION 5:

```
SELECT dresseurs.dresseur_name, SUM(creatures.power) AS total_power
```

```
FROM dresseurs
```

```
INNER JOIN dresseurs_creatures ON dresseurs_creatures.dresseur_id = dresseurs.dresseur_id
```

```
INNER JOIN creatures ON dresseurs_creatures.creature_id = creatures.creature_id
```

```
GROUP BY dresseur_name
```

```
ORDER BY total_power DESC
```

QUESTION 6:

```
SELECT creatures.creature_name,
```

```
GROUP_CONCAT(DISTINCT dresseurs.dresseur_name ORDER BY  
dresseurs.dresseur_name),
```

```
GROUP_CONCAT(DISTINCT types.type_name ORDER BY types.type_name)
```

```
FROM creatures
```

```
INNER JOIN creatures_types ON creatures.creature_id = creatures_types.creature_id
```

```
INNER JOIN dresseurs_creatures ON creatures.creature_id = dresseurs_creatures.creature_id
INNER JOIN dresseurs ON dresseurs_creatures.dresseur_id = dresseurs.dresseur_id
INNER JOIN types ON creatures_types.type_id = types.type_id
GROUP BY creatures.creature_name
```

QUESTION 7:

```
SELECT dresseurs.dresseur_name, SUM(creatures.power) * 1.10 AS total_power
FROM dresseurs
INNER JOIN dresseurs_creatures ON dresseurs_creatures.dresseur_id = dresseurs.dresseur_id
INNER JOIN creatures ON dresseurs_creatures.creature_id = creatures.creature_id
INNER JOIN creatures_types ON creatures_types.creature_id = creatures.creature_id
INNER JOIN types ON creatures_types.type_id = types.type_id
WHERE types.type_id = 4
GROUP BY dresseur_name
ORDER BY total_power DESC
```