

I /

II

```
CREATE TABLE Pays (  
  Nomp VARCHAR(255) PRIMARY KEY,  
  Population Number(10,0)  
  Surface Number(20,3)  
)
```

```
CREATE TABLE Est_vision (  
  Pays1 VARCHAR(255),  
  Pays2 VARCHAR(255),  
  KmFront NUMBER(10,3),  
  PRIMARY KEY (Pays1, Pays2)
```

III /

a)

CREATE VIEW Divers AS

~~SELECT NomP, COUNT(*)
FROM Possède
GROUP BY NomP~~

pas de 0
si pas de plongée



~~SELECT P.NomP, COUNT(*)
FROM Pays P LEFT JOIN Possède pos
ON P.NomP = pos.NomP
GROUP BY P.NomP~~

SELECT P.NomP, (SELECT COUNT(*) FROM Possède
pos WHERE pos.NomP = P.NomP.)
FROM Pays P

b)

```
SELECT NomP
FROM Pays p
WHERE 3 < (SELECT COUNT(*) FROM
Possède pos WHERE p.NomP = pos.NomP)
AND 1 < (SELECT COUNT(*) FROM
Est_wilson WHERE Pays1 = p.NomP OR
Pays2 = p.NomP);
```

c)

```
SELECT p.NomP
FROM possède p
INNER JOIN Langue l ON p.NomL = l.NomL
WHERE l.Origine = 'Europe'
GROUP BY p.NomP
HAVING COUNT(*) = (SELECT count
```

c) `SELECT p.Nomp
 FROM possède p
 INNER JOIN Langue l ON p.Nomp = l.Nomp
 WHERE l.Origine = 'Europe'
 GROUP BY p.Nomp
 HAVING COUNT(*) = (SELECT COUNT(*)
 FROM Langue l2
 WHERE l2.Origine = 'Europe')`

d) ???

e) Le propriétaire n'a pas commité sa transaction. Ainsi, ses changements ne sont pas accessibles aux autres utilisateurs de la base.

f) CREATE TABLESPACE efciusers
DATA FILE ' /usr/base/efci.dbf '
SIZE 1M,

g) CREATE FUNCTION nb_pays_pourtant
(IN VARCHAR NomL)
IS
DECLARE
 nb_pays NUMBER
BEGIN
 SELECT COUNT(*) INTO nb_pays FROM
 Payside WHERE NomL = NomL;

```
RETURN nb_pays;  
END;  
/
```

h) CREATE TRIGGER 10_langues max