المقياس: مدن وأقاليم

**TD 01:** **سكان الجزائر حسب فضاءات البرمجة الإقليمية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الأقاليم التخطيطية في الجزائر** | **عدد السكان** | **المساحة (كم2)** |
| سنة 1998 | سنة 2008 |
| إقليم الساحل والتل الشرقي | 4552617 | 5179502 | 25608 |
| إقليم الساحل والتل الأوسط | 9416376 | 10705527 | 35559 |
| إقليم الساحل والتل الغربي | 4858309 | 5625641 | 35643 |
| **الساحل والتل** | **18827302** |  **21510670** | **96810** |
| إقليم السهول العليا الشرقية | 4225591 | 4895083 | 53617 |
| إقليم السهول العليا الوسطى | 1920350 | 2537036 | 110190 |
| إقليم السهول العليا الغربية | 1565722 | 1893164 | 139409 |
| **السهول العليا** | **7711663** | **9325283** | **303216** |
| إقليم الصحراء الشرقية | 1826394 | 2291064 | 373644 |
| إقليم الصحراء الوسطى | 171283 | 228969 | 841200 |
| إقليم الصحراء الغربية | 564221 | 718924 | 760900 |
| **الصحراء** | **2561898** | **3238957** | **1975744** |
| **القطر** | **29100863** | **34074910** | **2375770** |

المصدر: الديوان الوطني لإحصاء السكن والسكان لسنتي 1998 و2008

**المطلوب:**

1- أحسب معدل النمو في الجزائر حسب الأقاليم لسنة 2008.

2- أحسب الكثافة السكانية في الجزائر حسب الأقاليم لسنة 2008.

3- مثل على الخريطة معدل النمو والكثافة السكانية حسب الأقاليم لسنة 2008.

4- علق على الخريطتين.

علما أنَ: **- le cas de temps continu** :

Pt+n= Pt (1+r)t $\rightarrow $ $r = \left[ \sqrt[t]{\frac{P\_{t+n}}{P\_{t}} }-1 \right]\*100$ $r\_{} = [ \sqrt[10]{\frac{P\_{2008}}{P\_{1998}} }-1 ]\*100$

**- Le cas de temps direct :**

Pt+n = Pt  ert $ \rightarrow $ $r=[\left(In\frac{P\_{t+n}}{P\_{t}}\right))÷t]\*100$ $r=[\left(In\frac{P\_{2008}}{P\_{1998}\_{t}}\right))÷t]\*100$

- الكثافة السكانية = عدد السكان (ن) / المساحة (كم2)