سؤالك ممتاز، وهو من أهم المفاتيح لفهم الشبكات الفرعية (subnets) و**عنوان البث (Broadcast)**.  
سأشرح لك الآن بطريقة واضحة جدًا:

**🧠 السؤال: كيف أحدد أي Octet أشتغل عليه في الحساب؟**

أي: في أي جزء من عنوان الـ IP نركز (Octet 1 أو 2 أو 3 أو 4)؟

**✅ الجواب:**

نبحث عن **أول Octet في القناع (Masque)** يكون **≠ 255**  
هذا هو الـ **Octet المتغير** الذي نستخدمه لحساب:

* بداية الشبكة (Adresse Réseau)
* عنوان البث (Broadcast)

**📘 مثال 1:**

**Masque = 255.255.255.0**

| **Octet 1** | **Octet 2** | **Octet 3** | **Octet 4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 255 | 255 | 255 | 0 ❌ |

✅ أول قيمة ≠ 255 هي في **Octet 4**  
↪ إذن نشتغل على **Octet 4**

**📘 مثال 2:**

**Masque = 255.255.240.0**

| **Octet 1** | **Octet 2** | **Octet 3** | **Octet 4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 255 | 255 | 240 ❌ | 0 |

✅ أول قيمة ≠ 255 هي في **Octet 3**  
↪ إذن نشتغل على **Octet 3**

**📘 مثال 3:**

**Masque = 255.192.0.0**

| **Octet 1** | **Octet 2** | **Octet 3** | **Octet 4** |
| --- | --- | --- | --- |
| 255 | 192 ❌ | 0 | 0 |

✅ أول قيمة ≠ 255 هي في **Octet 2**  
↪ إذن نشتغل على **Octet 2**

**✴️ قاعدة ذهبية:**

✅ **Octet المتغير = أول خانة في القناع ≠ 255**

**✅ جدول ملخّص:**

| **Masque** | **Octet المتغير** |
| --- | --- |
| 255.255.255.0 | Octet 4 |
| 255.255.255.192 | Octet 4 |
| 255.255.240.0 | Octet 3 |
| 255.255.192.0 | Octet 3 |
| 255.240.0.0 | Octet 2 |