

مدة الإنجاز: ساعتان

تاريخ التمرين: الجمعة 18 فبراير 2022

المستوى: أولى ثانوي إعدادي

ملحوظة: يُمكن للمترشح (ة) تحرير أجوبة الموضوع إما باللغة الفرنسية أو باللغة العربية، حسب اختياره (أ).

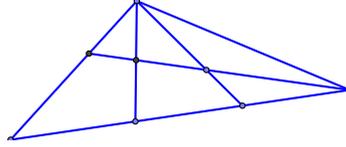
Sujet

الموضوع

Exercice 1 :

Combien y a-t-il de triangles dans la figure ci-contre ?

- Justifier votre réponse



التمرين 1 :

كم عدد المثلثات في الشكل جانبه؟

- علل جوابك .

Exercice 2 :

Dans l'égalité ci-dessous, A , B et C sont des nombres entiers naturels non nuls :

$$\frac{27}{5} = A + \frac{1}{B + \frac{1}{C+1}}$$

- Trouver la valeur du nombre : $A - 2B + 2021C$

التمرين 2 :

في المتساوية أسفله، A , B و C أعداد صحيحة طبيعية غير منعدمة:

$$\frac{27}{5} = A + \frac{1}{B + \frac{1}{C+1}}$$

- أوجد قيمة العدد: $A - 2B + 2021C$

Exercice 3:

Observer la liste des nombres entiers naturels ci-dessous, puis compléter de manière logique.

2 ; 2 ; 3 ; 5 ; 14 ; ... ; 965

- (Expliquer votre raisonnement)

التمرين 3 :

لاحظ لائحة الأعداد الصحيحة الطبيعية أسفله، ثم أتمم بشكل منطقي.

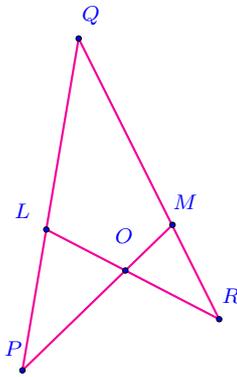
2 ; 2 ; 3 ; 5 ; 14 ; ... ; 965

- (وضح استدلالك)

Exercice 4:

Dans la figure ci-dessous, on a :

$MQ = MP$; $LQ = LR$ et $PL = PO$

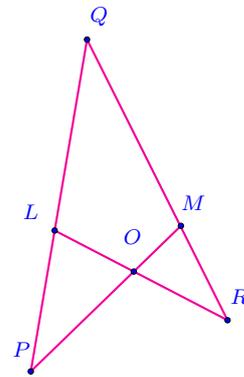


- Trouver la mesure de l'angle \widehat{POR}

التمرين 4 :

في الشكل أسفله، لدينا:

$PL = PO$ و $LQ = LR$; $MQ = MP$



- أوجد قياس الزاوية \widehat{POR}