Le but du problème est de déterminer tous les entiers naturels n vérifiant la propriété $\mathcal{P}$:

$\mathcal{P}$: "n^2+11 est divisible par n+11"

1. En utilisant un tableur ou une calculatrice, déterminer tous les entiers naturels n inférieur ou égaux à $121 = 11^2$ vérifiant la propriété $\mathcal{P}$.

2. On se propose de démontrer que tout entier naturel vérifiant la propriété $\mathcal{P}$ est inférieur ou égal à 121.

   a. Pour tout n entier naturel, calculer :
   $a = n^2 + 11 - (n + 11)(n - 11)$

   b. Démontrer que pour tout entier naturel n vérifiant la propriété $\mathcal{P}$ est inférieur ou égal à 121.

3. Conclure en donnant l'ensemble des entiers naturels vérifiant la propriété $\mathcal{P}$.

Le but du problème est de déterminer tous les entiers naturels n vérifiant la propriété $\mathcal{P}$:

$\mathcal{P}$: "n^2+11 est divisible par n+11"

1. En utilisant un tableur ou une calculatrice, déterminer tous les entiers naturels n inférieur ou égaux à $121 = 11^2$ vérifiant la propriété $\mathcal{P}$.

2. On se propose de démontrer que tout entier naturel vérifiant la propriété $\mathcal{P}$ est inférieur ou égal à 121.

   a. Pour tout n entier naturel, calculer :
   $a = n^2 + 11 - (n + 11)(n - 11)$

   b. Démontrer que pour tout entier naturel n vérifiant la propriété $\mathcal{P}$ est inférieur ou égal à 121.

3. Conclure en donnant l'ensemble des entiers naturels vérifiant la propriété $\mathcal{P}$.

Le but du problème est de déterminer tous les entiers naturels n vérifiant la propriété $\mathcal{P}$:

$\mathcal{P}$: "n^2+11 est divisible par n+11"

1. En utilisant un tableur ou une calculatrice, déterminer tous les entiers naturels n inférieur ou égaux à $121 = 11^2$ vérifiant la propriété $\mathcal{P}$.

2. On se propose de démontrer que tout entier naturel vérifiant la propriété $\mathcal{P}$ est inférieur ou égal à 121.

   a. Pour tout n entier naturel, calculer :
   $a = n^2 + 11 - (n + 11)(n - 11)$

   b. Démontrer que pour tout entier naturel n vérifiant la propriété $\mathcal{P}$ est inférieur ou égal à 121.

3. Conclure en donnant l'ensemble des entiers naturels vérifiant la propriété $\mathcal{P}$.

Le but du problème est de déterminer tous les entiers naturels n vérifiant la propriété $\mathcal{P}$:

$\mathcal{P}$: "n^2+11 est divisible par n+11"

1. En utilisant un tableur ou une calculatrice, déterminer tous les entiers naturels n inférieur ou égaux à $121 = 11^2$ vérifiant la propriété $\mathcal{P}$.

2. On se propose de démontrer que tout entier naturel vérifiant la propriété $\mathcal{P}$ est inférieur ou égal à 121.

   a. Pour tout n entier naturel, calculer :
   $a = n^2 + 11 - (n + 11)(n - 11)$

   b. Démontrer que pour tout entier naturel n vérifiant la propriété $\mathcal{P}$ est inférieur ou égal à 121.

3. Conclure en donnant l'ensemble des entiers naturels vérifiant la propriété $\mathcal{P}$.

Le but du problème est de déterminer tous les entiers naturels n vérifiant la propriété $\mathcal{P}$:

$\mathcal{P}$: "n^2+11 est divisible par n+11"

1. En utilisant un tableur ou une calculatrice, déterminer tous les entiers naturels n inférieur ou égaux à $121 = 11^2$ vérifiant la propriété $\mathcal{P}$.

2. On se propose de démontrer que tout entier naturel vérifiant la propriété $\mathcal{P}$ est inférieur ou égal à 121.

   a. Pour tout n entier naturel, calculer :
   $a = n^2 + 11 - (n + 11)(n - 11)$

   b. Démontrer que pour tout entier naturel n vérifiant la propriété $\mathcal{P}$ est inférieur ou égal à 121.

3. Conclure en donnant l'ensemble des entiers naturels vérifiant la propriété $\mathcal{P}$.

Le but du problème est de déterminer tous les entiers naturels n vérifiant la propriété $\mathcal{P}$:

$\mathcal{P}$: "n^2+11 est divisible par n+11"

1. En utilisant un tableur ou une calculatrice, déterminer tous les entiers naturels n inférieur ou égaux à $121 = 11^2$ vérifiant la propriété $\mathcal{P}$.

2. On se propose de démontrer que tout entier naturel vérifiant la propriété $\mathcal{P}$ est inférieur ou égal à 121.

   a. Pour tout n entier naturel, calculer :
   $a = n^2 + 11 - (n + 11)(n - 11)$

   b. Démontrer que pour tout entier naturel n vérifiant la propriété $\mathcal{P}$ est inférieur ou égal à 121.

3. Conclure en donnant l'ensemble des entiers naturels vérifiant la propriété $\mathcal{P}$.

 (cc) BY-NC