

Mà  $U(3) = \{-3; -1; 1; 3\}$   
Ta có bảng giá trị sau:

n-2	-3	-1	1	3
n	-1	1	3	5

Vậy  $n \in \{-1; 1; 3; 5\}$

**Câu 2:** Giải thích tại sao các phân số sau đây bằng nhau:

a)  $\frac{-21}{28} = \frac{-39}{52}$     b)  $\frac{-1717}{2323} = \frac{-171717}{232323}$

**Đáp số:** a) ta có  $\frac{-21}{28} = \frac{-3}{4}$ ;  $\frac{-39}{52} = \frac{-3}{4} \Rightarrow \frac{-21}{28} = \frac{-39}{52}$ .

b)  $\frac{-1717}{2323} = \frac{-1717:101}{2323:101} = \frac{-17}{23}$ ;  $\frac{-171717}{232323} = \frac{-171717:10101}{232323:10101} = \frac{-17}{23}$   
 $\Rightarrow \frac{-1717}{2323} = \frac{-171717}{232323}$

**Câu 3:** Cho phân số  $A = \frac{n+1}{n-3}$ .

- a) Tìm điều kiện của n để A là phân số.  
b) Tìm điều kiện của n để A là số nguyên.

**Đáp số:**

a)  $n \in \mathbb{Z}, n \neq 3$ .

b) Để A là số nguyên thì  $n+1$  chia hết cho  $n-3$   
 $\Rightarrow n+1 - (n-3)$  chia hết cho  $n-3$   
 $\Rightarrow 4$  chia hết cho  $n-3$

$\Rightarrow n-3$  là ước của 4.

$\Rightarrow n-3 \in \{-4; -2; -1; 1; 2; 4\}$

$\Rightarrow n \in \{-1; 1; 2; 4; 5; 7\}$