

Th 12 (Leisure Channel)

$$\frac{2}{2} \times \frac{2}{2} = \frac{2}{2}$$

$$([x], [y], [z]) \vdash [x] \vdash [y] \vdash [z]$$

Ex 10: le système subit $\int_{\gamma} \omega = -1$ [2] admette pour solution

4. Ergebnis $\mathbb{Z} + 10\mathbb{Z} = \{ \mathbb{Z} + 10k \mid k \in \mathbb{Z} \}$

Ba 84: L'hypothèse $m \wedge n = 2$ ob. impossible

$$\frac{2}{42} \neq \frac{2}{42} \times \frac{0}{22}$$

T d'onde $\propto$ Pos. de l'épave d'onde $\propto$

2- Grupos abelianos de tipo finito

Def 55: E est dit de type fini sur A admet une base généralisée

Ex 34 2×22 ab de type fini, on emmagasine par $\{ (1, 0), (0, 1) \}$

Th 35 (Théorie de stabilité)

Spd 6 cup groups addition to type film PA 100 200 200 200

Ex: $(d_1, \dots, d_n) \in \mathbb{N}^n$ tels que $\forall i \in \{1, \dots, n\}, d_i \leq d_{i+1}$ et $d_1 + \dots + d_n = 2n-2$

$$6 \approx \pi^2 \times \frac{\pi}{2.2} \times \dots \times \frac{\pi}{2.2}$$

Ein paar Minuten, die 6 ab fahre alle 2000

Exercice 26 : Recherche des groupes abéliens d'ordre $60 = 2^2 \times 3 \times 5$.

$$\frac{2}{20} \cdot \frac{2}{20} \cdot \frac{2}{20} \cdot \frac{2}{20} \cdot \frac{2}{20}$$

III - Pontes geminadas aus de la zona "piedra" (piedra)

Fig. 31. Căte pale s'arabăne sau pârlele gîndrăburilor din grup pe vîr s'arabăne cîntărele s'arabăne

Н - бонус-символы

Def 35 On définit S_n (ou $\mathcal{S}_n$) comme le groupe des permutations de $\{1, \dots, n\}$ (l'ensemble) muni de la composition.

Par 37 : Les una ennobles parois ont ardores de 2

- (ii) L'ensemble des biomes tropicaux
- (iii) $\sqrt{-1} = i, i \in \mathbb{C}, \pi \in \mathbb{R}$ $i \in \mathbb{C}, \pi \in \mathbb{R}$
- (iv) $\sqrt{-1} = i, i \in \mathbb{C}, \pi \in \mathbb{R}$ $i \in \mathbb{C}, \pi \in \mathbb{R}$

73

Denna $\mathbb{S}_5$ 260 $a = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 2 & 1 & 4 & 5 & 3 \end{pmatrix}$

- (i) $\sigma = (12)(345)$ (ii) $\sigma = (12)(34)(45)$ (iii) $\sigma = (45)(12)(34)(45)$
 (iv) $\sigma = (12)(34)(45)$

Req 39 S_n es mais pequena do que n

Def 40 On définit la intégrale par

$\frac{1}{s^2 + 1} = \frac{1}{(s - j)(s + j)}$
 $\frac{1}{s^2 + 1} = \frac{A}{s - j} + \frac{B}{s + j}$
 $1 = A(s + j) + B(s - j)$
 $1 = As + Aj + Bs - Bj$
 $1 = (A + B)s + (Aj - Bj)$
 $1 = 0s + j(A - B)$
 $1 = j(A - B)$
 $\frac{1}{j} = A - B$
 $-j = A - B$
 $A - B = -j$
 $A + B = 0$
 $A = -B$
 $-j = -B - B$
 $-j = -2B$
 $B = \frac{j}{2}$
 $A = -\frac{j}{2}$
 $\frac{1}{s^2 + 1} = \frac{-j/2}{s - j} + \frac{j/2}{s + j}$
 $\frac{1}{s^2 + 1} = \frac{j}{2} \left(\frac{1}{s + j} - \frac{1}{s - j} \right)$

Propriété: $E: S_n \rightarrow \mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$ est un morphisme de groupes

Day 42 On défini le groupe obtenu par

$$A_m = \{a \in S_m : \varphi(a) = \bar{a} = \text{ker}(\varphi)\}$$

Prop 43: Les deux ensembles suivants engendrent $\mathcal{A}$.

- (4) los 3-actos en 2.ª)

$$b) - \int (-e^x) \cdot 25 \cdot (-1.5 \ln 3)$$

Prop. 4. Si $m \geq 5$, los 3-ciclos son conjugados entre A_m .

Th 45. Si $m \geq 2$, d_m ab simple

DNA II

Req 46: $\text{On } \circ \quad V_g = \{2d, (42/30), (45/20), (40/22)\} \triangle A_2$

