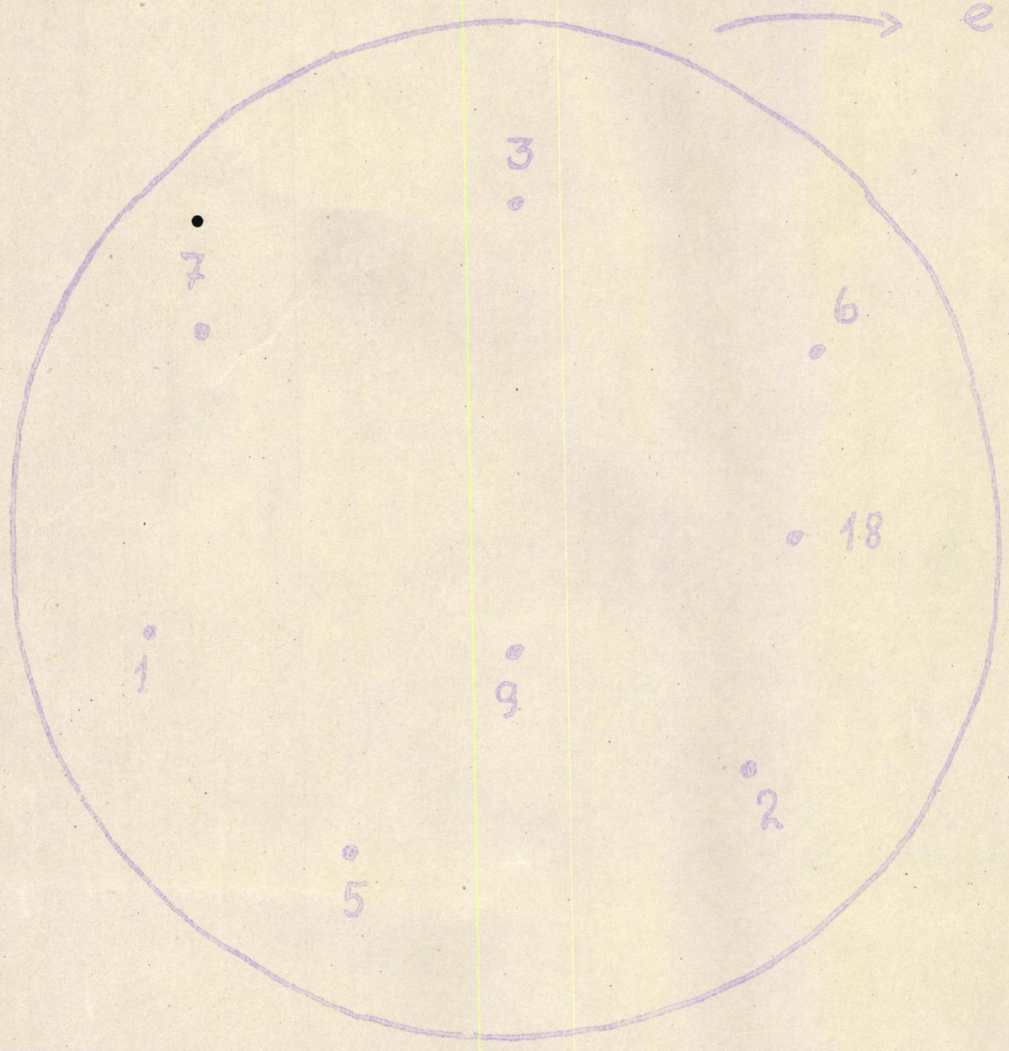


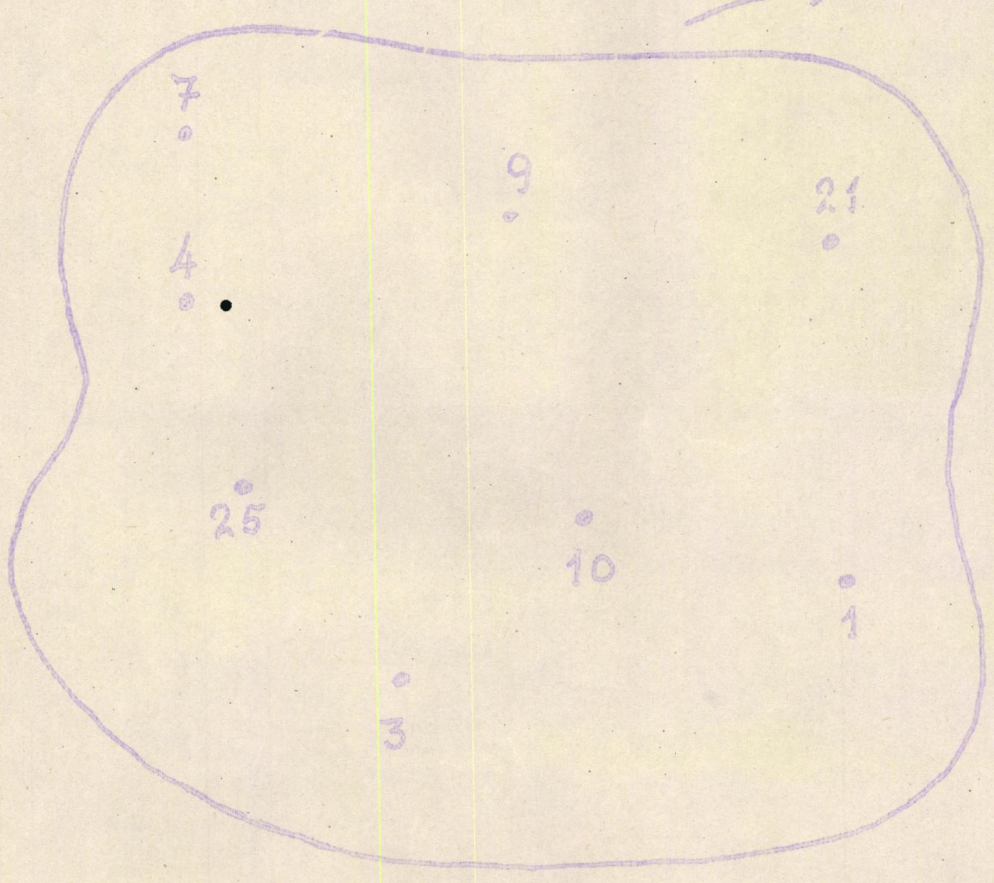
Conjunto dos divisores de				$1 = \{1\}$
"	"	"	"	$2 = \{1; 2\}$
"	"	"	"	$3 = \{1; 3\}$
"	"	"	"	$4 = \{1; 2; 4\}$
"	"	"	"	$5 = \{1; 5\}$
"	"	"	"	$6 = \{1; 2; 3; 6\}$
"	"	"	"	$7 = \{1; 7\}$
"	"	"	"	$8 = \{1; 2; 4; 8\}$
"	"	"	"	$9 = \{1; 2; 3; 9\}$
"	"	"	"	$10 = \{1; 2; 5; 10\}$
"	"	"	"	$11 = \{1; 11\}$
"	"	"	"	$12 = \{1; 2; 3; 4; 6; 12\}$

— Observa os conjuntos dos divisores, analisa-os, compara-os e tira cinco conclusões.

→ "é fator de"

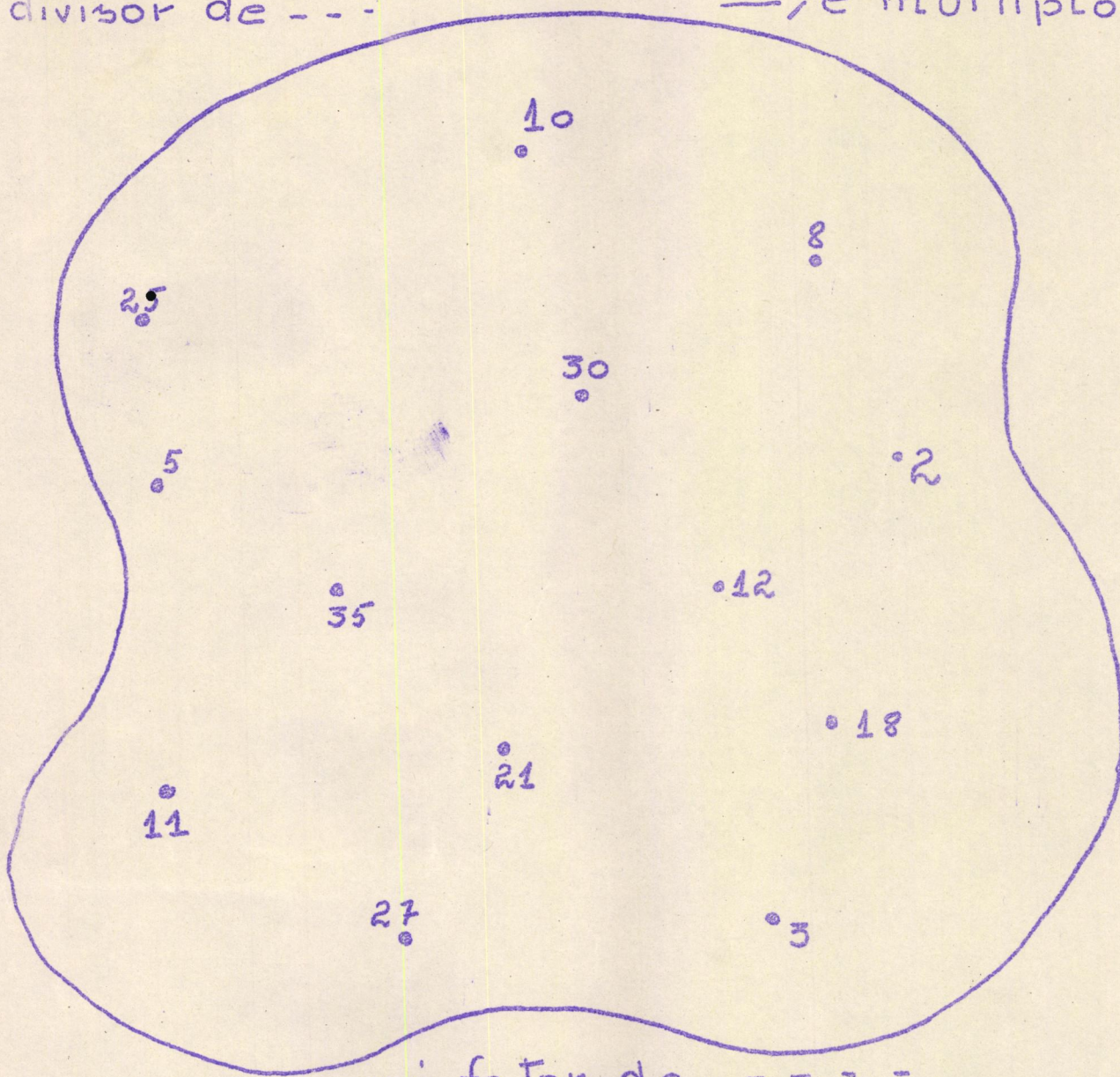


→ é divisor de



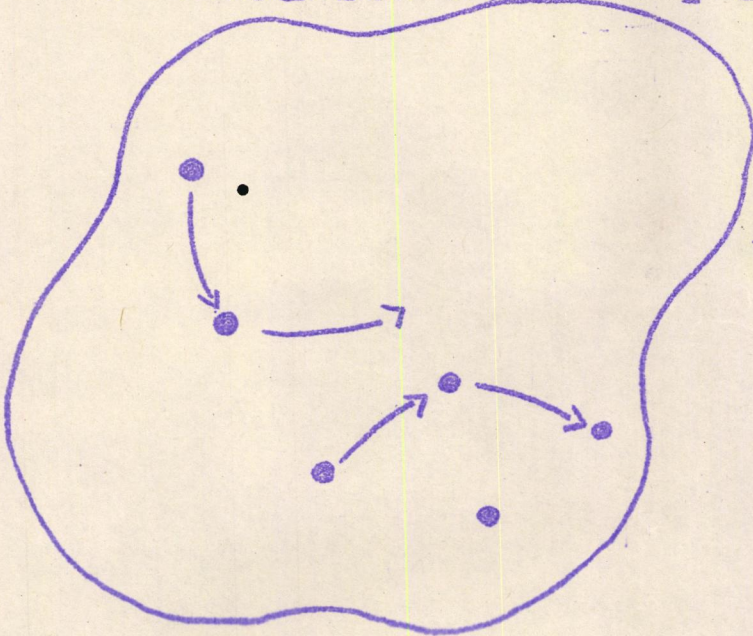
é divisor de ---

→ é múltiplo de ---



→ é fator de ---

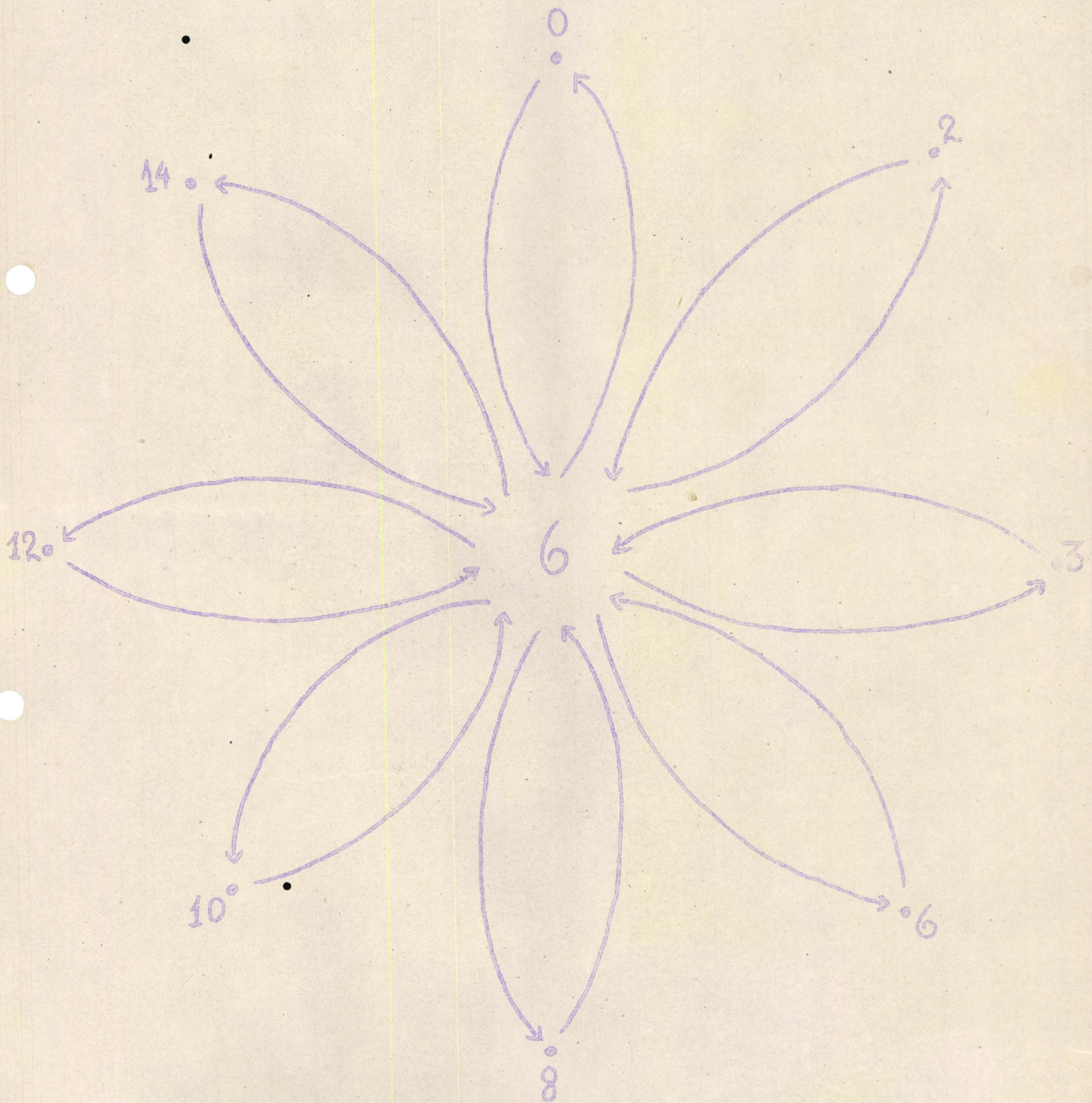
A flecha diz: --- "é múltiplo de" ---



Completa com flechas ou números

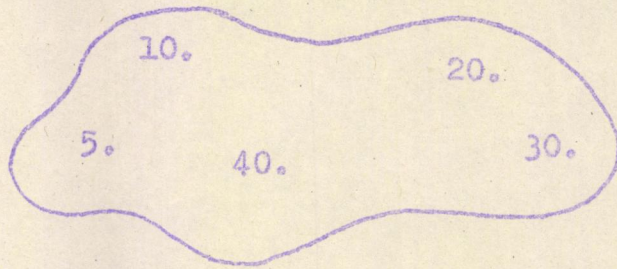
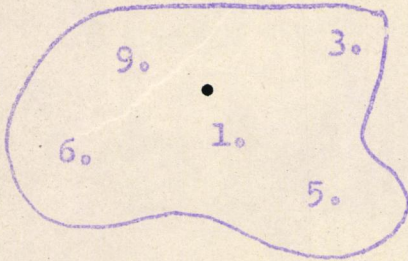
Cubra com azul a flecha que diz "... é fator de..."

e com vermelho a que diz "... é múltiplo de..."



- Escreva como um produto de dois fatores, de tôdas as maneiras possíveis, os números 20, 18, 5, 24.

- Complete com flechas: "... é fator de"...



- Utilize elementos do conjunto

$\{2; 3; 5; 7; 9; 12; 15\}$

para tornar verdadeiras as sentenças:

... pertence ao conjunto dos fatores de 9.

... não pertence ao conjunto dos fatores de 12.

6 pertence ao conjunto dos fatores de....

3 pertence ao conjunto dos fatores de....

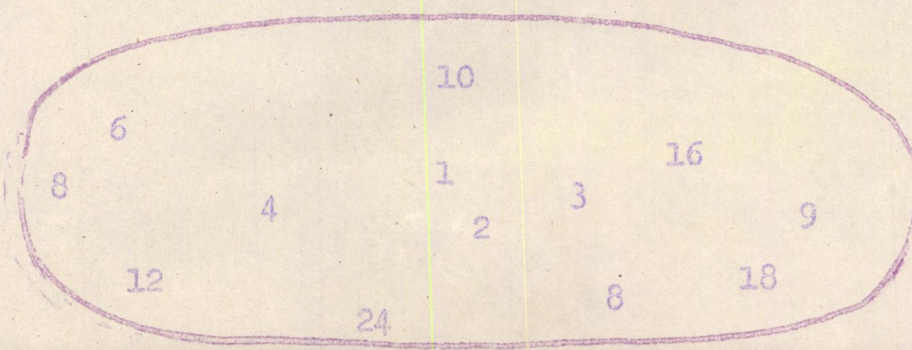
- Escreva como um produto de fatores primos os números 12, 18, 24, 25, 39, 13, 98.

- Escreva o conjunto dos fatores primos de 21, 15, 36, 74.

- No conjunto abaixo contorne

com vermelho o conjunto D_{18} dos divisores de 18,

com azul o conjunto D_{24} dos divisores de 24



Com prêto o conjunto dos divisôres comuns
a 18 e 24.

Este conjunto que você contornou com prêto é chamado

Conjunto-intersecção de D_{18} com D_{24}

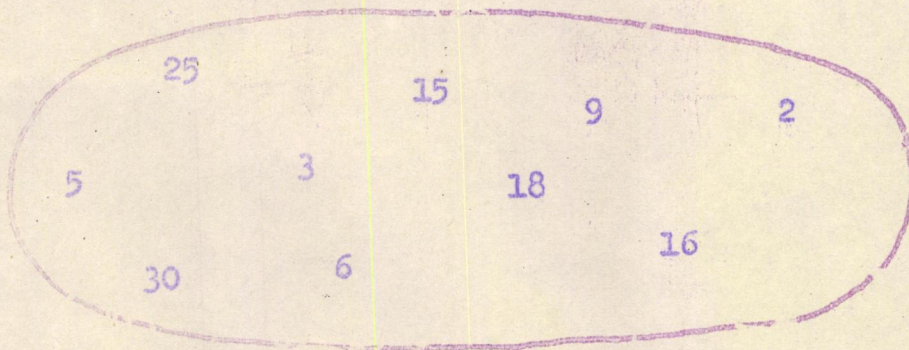
Determine o conjunto dos elementos comuns

D_{20}	e	D_{35}	D_{15}	e	D_{25}	D_{14}	e	D_{15}
D_{21}	e	D_{42}	D_{42}	e	D_{18}	D_{36}	e	D_{48}

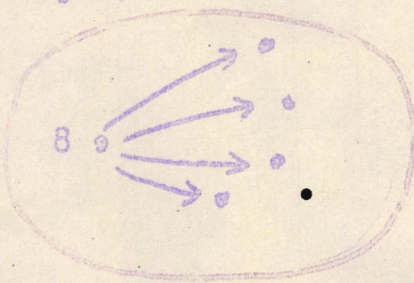
↗ -é divisor de

↘ é múltiplo de

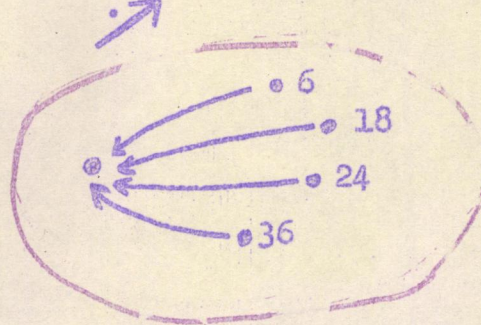
↗ é fator de



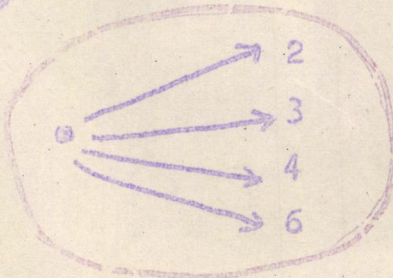
↗ é fator de



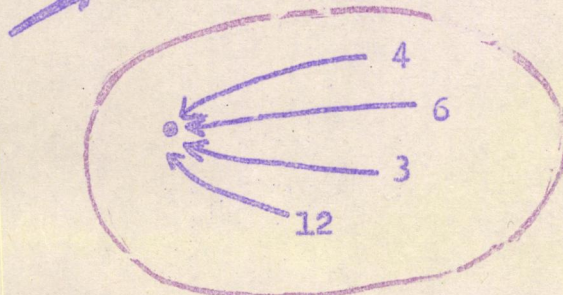
↘ é múltiplo de



↗ é múltiplo de



↘ é fator de

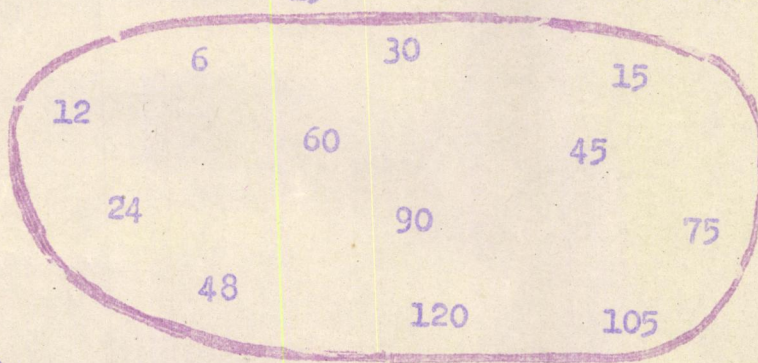


Dado o conjunto 1, 3, 5, 7, 9 escolha o elemento que torne verdadeiras as sentenças

- **pertence** ao conjunto dos divisores de 18
- **não pertence** ao conjunto dos múltiplos de 18
- **pertence** ao conjunto dos múltiplos de 9.

INTERSECÇÃO E MÚLTIPLOS COMUNS.

No conjunto abaixo contorne com vermelho o conjunto M_6 dos múltiplos de 6 com azul o conjunto M_{15} dos múltiplos de 15.



com prêto o conjunto dos múltiplos comuns a ~~16~~ e ~~15~~

Este conjunto que você contornou com prêto é chamado

CONJUNTO INTERSECÇÃO DE M_6 e M_{15}

Determine o conjunto dos múltiplos comuns a

- | | | | |
|--------|--------|--------|---------|
| 6 e 8 | 5 e 13 | 4 e 28 | 15 e 10 |
| 3 e 12 | 9 e 18 | 5 e 7 | 20 e 4 |
| 4 e 10 | 2 e 17 | 9 e 8 | 3 e 8 |

... é divisor de ...

