Nom: ..... Data: .....

REGLES SOBRE LÍMITS

Matemàtiques Aplicades a les CCSS

Completa les regles bàsiques per calcular límits que tendeixen a infinit. Utilitza:

+inf **-inf** **0** **ind**

SUMA I RESTA

- + Infinit + K =
- + Infinit – K =
- - Infinit + K =
- - Infinit – K =

- + Infinit + Infinit =
- - Infinit – Infinit =
- + Infinit - Infinit =
- - Infinit + Infinit =

MULTIPLICACIÓ

- + Infinit · (+K) =
- + Infinit · (-K) =
- - Infinit · (+K) =
- - Infinit · (-K) =

- + Infinit · 0 =
- - Infinit · 0 =

- (+ Infinit) · (+ Infinit) =
- (- Infinit) · (- Infinit) =
- (+ Infinit) · (- Infinit) =

DIVISIÓ

- K / (+ infinit) =
- K / (- infinit) =

- (+ infinit) / K =
- (- infinit) / K =

- 0 / 0 =
- + K / 0 =
- - K / 0 =

- 0 / (+ infinit) =
- 0 / (- infinit) =

- (+ infinit) / 0 =
- (- infinit) / 0 =
- infinit / infinit =

POTÈNCIES

- K elevat a 0 =
- (+ infinit) elevat a 0 =
- (- infinit) elevat a 0 =
- 0 elevat a 0 =

- K elevat a (+ infinit):
  - si |K| < 1 =
  - si |K| > 1 =
- K elevat a (- infinit):
  - si 0 < K < 1 =
  - si |K| > 1 =

- 1 elevat a infinit =
- 0 elevat a infinit =
- Infinit elevat a infinit =

LIVEWORKSHEETS