

IL CALCOLO LETTERALE

DIVISIONE DI UN POLINOMIO PER UN MONOMIO

Eseguire la seguente espressione letterale (divisione di un polinomio per un monomio) trascinando i monomi che trovi nei rettangolini (dividere tutti i termini del polinomio per il monomio applicando la proprietà distributiva della divisione):

La proprietà distributiva della divisione non è sempre valida. La proprietà distributiva della divisione è valida quando l'addizione o la sottrazione si trova a sinistra, come in questo caso.

$$(6a^3 + 4a^2 - 5ab):(-2a) = (\quad): (\quad) + (\quad): (\quad) + (\quad): (\quad)$$

1°divisione 2°divisione 3°divisione

Eseguire le tre divisioni dei monomi trascinando i risultati che trovi nei rettangolini:

Ricorda che le divisioni di due monomi (es. $20ab^5:10b^2$) si eseguono dividendo i numeri tra loro (es. $20:10$) e le diverse lettere uguali tra loro applicando la regola della divisione tra potenze aventi la stessa base (es. $b^5:b^2 = b^{5-2} = b^3$) quindi il risultato dell'esempio fatto sarà $2ab^3$

$$(6a^3 + 4a^2 - 5ab):(-2a) =$$

IL CALCOLO LETTERALE

DIVISIONE DI UN POLINOMIO PER UN MONOMIO

Eseguire la seguente espressione letterale (divisione di un polinomio per un monomio) trascinando i monomi che trovi nei rettangolini (dividere tutti i termini del polinomio per il monomio applicando la proprietà distributiva della divisione):

La proprietà distributiva della divisione non è sempre valida. La proprietà distributiva della divisione è valida quando l'addizione o la sottrazione si trova a sinistra, come in questo caso.

$$(16a^4b^2 + 6a^3b^3 - 4a^2b):(2a^2b) = (\quad):(\quad) + (\quad):(\quad) + (\quad):(\quad)$$

1°divisione 2°divisione 3°divisione

Eseguire le tre divisioni dei monomi trascinando i risultati che trovi nei rettangolini:

Ricorda che le divisioni di due monomi (es. $20ab^5:10b^2$) si eseguono dividendo i numeri tra loro (es. $20:10$) e le diverse lettere uguali tra loro applicando la regola della divisione tra potenze aventi la stessa base (es. $b^5:b^2 = b^{5-2} = b^3$) quindi il risultato dell'esempio fatto sarà $2ab^3$

$$(16a^4b^2 + 6a^3b^3 - 4a^2b):(2a^2b) =$$

+ 3ab² - 2 8a²b