

**Il gioco
dei monomi**

Colpisci i monomi simili al monomio

$+3/7 a^3 b^2 c$

Incomincia



WS
Design

rielaborazione di Cinzia Chelo

impariamo i monomi e poi...

SI GIOCA!

studiare per poter giocare

I MONOMI


Un insieme di numeri e lettere



legati tra loro solo da moltiplicazioni • o divisioni :

$$- \frac{3}{4} \cdot b \cdot b \cdot a \cdot b \cdot a \cdot c \cdot b : b$$

The diagram shows the expression $- \frac{3}{4} \cdot b \cdot b \cdot a \cdot b \cdot a \cdot c \cdot b : b$. Red brackets group the terms $b \cdot b \cdot a \cdot b \cdot a \cdot c \cdot b$ and $a \cdot b \cdot a$. A green bracket groups the terms $a \cdot b \cdot a$.

indicazioni didattiche del percorso 

$$-3/4 \cdot b \cdot b \cdot a \cdot b \cdot a \cdot c \cdot b : b$$

$$-3/4 \cdot a^2 \cdot b^4 \cdot c : b$$

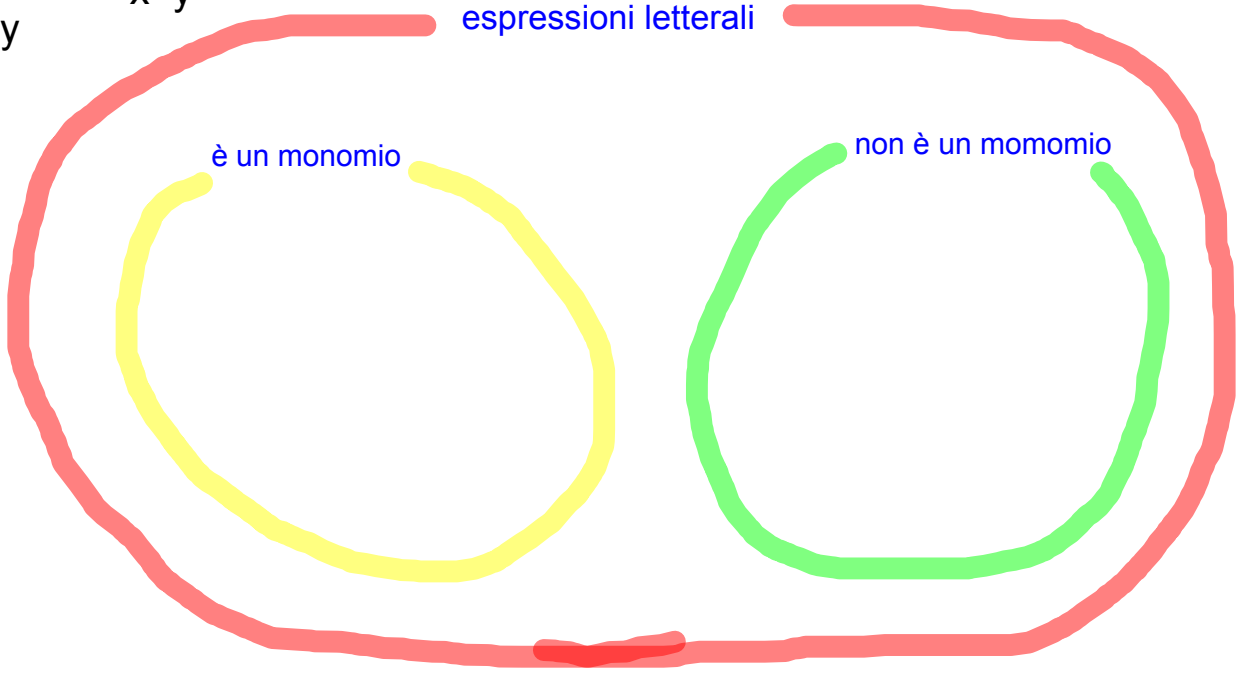
$$-3/4 \cdot a^2 \cdot b^{4-1} \cdot c : b$$

$$-3/4 \cdot a^2 \cdot b^3 \cdot c$$

è un monomio

$-a^2 b^3 c$ $x^4 y - x^2$ $\frac{xy^2}{z}$ $\frac{3}{4} a^5 + b$ $-2/7^4 a b$ $\frac{2 a^2 b^3}{3 c^2}$
 xy $x+y$ $\frac{2}{5} x^2 y^2 z$

espressioni letterali



Ogni monomio è formato da due parti:

coefficiente

e

parte letterale

? $-a^2 b^3 c$

? $\frac{xy^2}{z}$

? xy

$\frac{2}{5} x^2 y^2 z$

$-\frac{2}{7} a^4 b$

$\frac{2a^2 b^3}{3c^2}$

Ogni monomio è formato da due parti:

coefficiente

e

parte letterale

$$-a^2 b^3 c$$

$$x y$$

$$\frac{x y^2}{z}$$

$$\frac{2}{5} x^2 y^2 z$$

$$-\frac{2}{7} a^4 b$$

$$\frac{2 a^2 b^3}{3 c^2}$$

Monomi simili

1

definizione di monomi simili (oralmente)

2

esercitazione per verificare la comprensione

3

ESEMPI:



scrivere monomi simili ad un monomio dato ...



associare monomi simili dato un insieme di monomi



proporre il video-gioco della pagina successiva ...

momento ludico



<http://www.matematicaweb.it/relazioni-funzioni/monomi/gioco-monomi.htm>

