

- 1 Tra le seguenti espressioni letterali figurano cinque monomi. Sottolineali con un colore e motiva la scelta.

$-2ab$  •  $5ax + b$  •  $\frac{3abc}{2}$  •  $-a$  •  $x(x-y)$  •  $-6xy^2$  •  $\frac{1}{3}m^2n$

divisioni e  
moltiplicazioni

- 2 Completa.

- a. Un monomio è un' ESPRESSIONE ALGEBRAICA in cui figurano solamente MOLTIPLICAZIONI  
 b. La formula che esprime il perimetro del quadrato è un MONOMIO perché  $P = 4 \cdot l$   
 c. La formula che esprime il perimetro del rettangolo non è un monomio, perché  $P = 2a + 2b$   
e compone L'ADDIZIONE TRA 2 GRUPPI DI LETTERE.

- 3 Scrivi cinque monomi, utilizzando le lettere a, b, c.  $a^2$ ;  $2b^2$ ;  $\frac{1}{3}c^3$

- 4 Indica il coefficiente e la parte letterale di ciascuno dei seguenti monomi.

monomio	coefficiente	parte letterale
$-13abc^2$	$-13$	$abc^2$
$+8xy^2z$	$+8$	$xy^2z$
$\frac{4ab}{9}$	$-\frac{4}{9}$	$ab$
$+\frac{3}{8}a^2b^4$	$+\frac{3}{8}$	$a^2b^4$
$-0,5 ax^2yz^3$	$-\frac{1}{2}$	$ax^2yz^3$

- 5 Completa.

- a. Il monomio  $-ab^5$  ha per coefficiente il numero  $-1$ ; la parte letterale è  $ab^5$   
 l'esponente di a è  $1$ ; l'esponente di b è  $5$   
 b. Nel monomio  $a^2b^6c$  il coefficiente è  $+1$ ; la parte letterale è  $a^2b^6c$   
 c. Il monomio  $+7ab^2$  si può scrivere anche senza il segno  $+$ , cioè  $7ab^2$   
 d. Il monomio  $0abc$  si dice NULLO perché il suo coefficiente è  $0$ ; il suo valore è uguale a  $0$ .