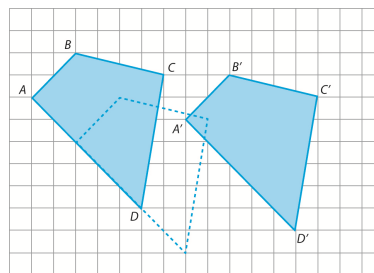


1. A opção correta é a [C].
  
2.
  - 2.1. O quadrado [EJQL].
  - 2.2. Por exemplo, a reflexão de [BGNI] segundo o eixo CO, seguida de uma translação segundo o vetor  $\overrightarrow{KR}$ .
  - 2.3. a) A opção correta é a [D].  
b)  $\overline{NU} = 5$  cm
  
3.
  - 3.1. A opção correta é a [C].
  - 3.2. a) Por exemplo,  $\overrightarrow{AC}$  e  $\overrightarrow{DL}$ .  
b) Por exemplo,  $\overrightarrow{HF}$  e  $\overrightarrow{DA}$ .
  - 3.3. a)  $\overrightarrow{JF}$   
b) F  
c)  $\vec{0}$   
d)  $\overrightarrow{HE}$
  - 3.4. O retângulo [GJLE].
  
4.
  - 4.1. A opção correta é a [C].
  - 4.2. Por exemplo,  $\overrightarrow{OG}$ .
  - 4.3. a) E  
b) O  
c)  $\overrightarrow{CO}$   
d) B  
e)  $72^\circ$   
f) o triângulo [DEO]

5.



6.

6.1.

Monómio	Forma canónica	Parte numérica	Parte literal	Grau
$\frac{3}{2}ab \times (-1)$	$-\frac{3}{2}ab$	$-\frac{3}{2}ab$	Não tem	0
$\frac{7}{3}xy^2x$	$\frac{7}{3}x^2y^2$	$\frac{7}{3}$	$x^2y^2$	4
$ay^3bz$	$aby^3z$	ab	$y^3z$	4
$\frac{z^5by^2}{2}$	$\frac{by^2z^5}{2}$	$\frac{b}{2}$	$y^2z^5$	7
$by^2ay(-z)$	$-aby^3z$	-ab	$y^3z$	4
$\sqrt{8}z$	$2\sqrt{2}z$	$2\sqrt{2}$	z	1

6.2.  $aby^3z$  e  $-aby^3z$ .

7. A opção correta é a [C].

8.

- 8.1. Por exemplo,  $-3xy^3z$ .
- 8.2. Por exemplo,  $7xy^2$  e  $\frac{xy^2}{3}$ .
- 8.3. Por exemplo,  $xy^3z - 4x^2y^4z + 2xy - \frac{4}{5}x^3z$ .