

Examen Primera unidad

1.- $\frac{2}{9} + \frac{3}{8} =$

2.- $\frac{1}{3} \times \frac{4}{7} =$

3.- $\frac{5}{8} \div \frac{2}{3} =$

4.- $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} =$

5.- $(3x+y^3)^2 =$

6.- $(x^2+3y^2)^3 =$

7.- $10x^5 + 20x^4y^2 + 30x^3 =$

8.- $6n^2b+12nb^2+18nb+24n^3b^2 =$

9.- $\int x^2 dx$

10.- $\int 5x^4 dx =$

1.- a) $\frac{43}{72}$

b) $\frac{23}{72}$

c) $\frac{43}{52}$

d) $\frac{65}{72}$

2.- a) $\frac{4}{12}$

b) $\frac{1}{7}$

c) $\frac{4}{21}$

d) $\frac{65}{72}$

3.- a) $\frac{15}{12}$

b) $\frac{15}{17}$

c) $\frac{12}{16}$

d) $\frac{15}{16}$

4.- a) $\frac{1}{3}$

b) $\frac{2}{5}$

c) $\frac{1}{6}$

d) $\frac{2}{3}$

5.- a) $9x^2 + 12xy^3 + y^6$

b) $9x^2 + 6xy^3 + y^6$

c) $9x^2 + 6xy^3 + y^9$

d) $9x^2 + 6xy^3 + y^6$

6.- a) $x^6 + 6x^4y^2 + 27y^6$

b) $x^6 + 9x^4y^2 + 9y^6$

c) $x^6 + 9x^4y^2 + 27y^6$

d) $x^8 + 9x^4y^2 + 27y^6$

7.- a) $10x^2(x^2 + 2xy^2 + 3)$

b) $10x^3(x^3 + 2xy^2 + 3)$

c) $10x^3(x^2 + 2xy + 3)$

d) $10x^3(x^2 + 2xy^2 + 3x)$

8.- a) $6nb(n+2b+3+4n^2b)$

b) $6nb(nb+2b+3+4n^2b)$

c) $6n^2b(n+2b+3+4n^2b)$

d) $6nb(n+2b+3+4nb)$

9.- a) $\frac{x^3}{3} + C$

b) $\frac{x^5}{3} + C$

$$\text{c) } \frac{2x^3}{3} + C$$

$$\text{d) } \frac{x^4}{4} + C$$

$$10. - \text{ a) } \frac{5x^5}{3} + C$$

$$\text{b) } \frac{5x^4}{3} + C$$

$$\text{c) } \frac{5x^5}{5} + C$$

$$\text{d) } \frac{x^5}{5} + C$$