

Exercicis de proporcionalitat

1.-Escriu les raons dels següents parells de nombres:

3 i 350

6 i 300

9 i 450

12 i 600

2.-Donada la següent taula de proporcionalitat, escriu les raons

Ous	3	6	9	12
Farina (g)	150	300	450	600

3.-Assenyalat quins són els mètodes per saber si dos raons són proporcions:

Multiplica en creu i el resultats són iguals.

Multiplico antecedent per antecedent i consegüent per consegüent i han de donar el mateix.

Calculo la raó de proporcionalitat i han de ser iguals.

Multiplico antecedent de la primera raó per consegüent de la segona raó i consegüent de la primera raó per antecedent de la segona raó.

Aplico la propietat fonamental.

Aplico la propietat commutativa.

4.-Digues si són proporció:

$$\frac{3}{2,5} = \frac{12}{10}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$$

$$\frac{18}{27} = \frac{6}{9}$$

5.-Completa la taula per tal que sigui proporcional

2	8		
5		25	55

6.-Construeix la taula



Llapis					
Preu					

7.-Calcula la raó de proporcionalitat de les següents raons:

$$\frac{10}{4}$$

$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{8}{3}$$

$$\frac{3}{9}$$

$$r=0,4$$

$$r=0,33$$

$$r=2,5$$

$$r=2,66$$

8.- Calcula el terme desconegut per tal que siguin proporció

$$\frac{4}{5} = \frac{36}{x}$$

$$x=$$

$$\frac{x}{7} = \frac{24}{56}$$

$$x=$$

$$\frac{15}{x} = \frac{5}{4}$$

$$x=$$

$$\frac{33}{121} = \frac{x}{11}$$

$$x=$$