

# Repàs Prova Global de Matemàtiques 2n. ESO Setembre

Els temes que entren a la Prova Global són: 1,2,3,4,5,6,7,8 i 9

En la Prova Global trobaràs activitats semblants a les que et proposem en aquest full de repàs però no seran les úniques.

Per repassar per la prova global caldrà que:

- T'organitzis el temps que disposes.
- Repassis la part teòrica de cada tema.
- Facis les activitats del llibre i del quadern d'equacions que et proposarem a classe en fulls quadriculats.

El dia de la prova lliuraràs les activitats realitzades en els fulls quadriculats amb portada en full blanc com el format dels temes d'ESO.

## Unitat-1 Nombres racionals

1. Nombres enters: problemes d'aplicacions de la vida quotidiana.

**Activitats:** 1,2,3 pàg..13 8,9,10 pàg..28

2. Operacions amb nombres enters: suma resta, multiplicació, divisió, potència, arrel i operacions combinades.

**Activitats:** 4,5,6,7 pàg..16 5,6,7,13,15 pàg..28

3. Les fraccions.

**Activitats:** 8,9,10,11,12,13 pàg.19 21,22,23,24 pàg..29

4. Els nombres racionals i operacions amb nombres racionals. 18.19 p.24

**Activitats:** 40 pàg..31

**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 31**

## Unitat-2 Proporcionalitat

1. Proporcionalitat directa.

**Activitats** 5 pàg..41 5,9,10 p.54

2. Percentatges.

**Activitats** 6,7 pàg..43 11,12,13,14 pàg.54 i 55

3. Augments i descomptes.

**Activitats** 8,9,10,11,12,13,14,15 pàg..46 15,16,17,18,20 pàg..55

**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 57**

## Unitat-3 Àlgebra

1. Expressions algèbriques.

**Activitats** 1,2,3 pàg..66 4,5,6,7,8,9 pàg..68 1,2,3,4 pàg..82 24 pàg..84

2. Operacions amb expressions algèbriques.

**Activitats** 10,11,12,13,14,15,16 pàg..73 13,14,15,17 pàg..83

**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 85**

## Unitat-4 Equacions de primer grau

1. Equacions.

**Activitats** 3 p.96 4 pàg..99 9 pàg..101 9,10,11 pàg.109 (sense geogebra)

2. Problemes d'equacions.

**Activitats** 5,6,7,8 pàg..99 10,11,12 pàg..101 27,28,29 pàg.110 33,38

pàg..111

**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 111**

# Repàs Prova Global de Matemàtiques 2n. ESO Setembre

Els temes que entren a la Prova Global són: 1,2,3,4,5,6,7,8 i 9

En la Prova Global trobaràs activitats semblants a les que et proposem en aquest full de repàs però no seran les úniques.

Per repassar per la prova global caldrà que:

- T'organitzis el temps que disposes.
- Repassis la part teòrica de cada tema.
- Facis les activitats del llibre i del quadern d'equacions que et proposarem a classe en fulls quadriculats.

El dia de la prova lliuraràs les activitats realitzades en els fulls quadriculats amb portada en full blanc com el format dels temes d'ESO.

## Unitat-1 Nombres racionals

1. Nombres enters: problemes d'aplicacions de la vida quotidiana.

**Activitats:** 1,2,3 pàg..13 8,9,10 pàg..28

2. Operacions amb nombres enters: suma resta, multiplicació, divisió, potència, arrel i operacions combinades.

**Activitats:** 4,5,6,7 pàg..16 5,6,7,13,15 pàg..28

3. Les fraccions.

**Activitats:** 8,9,10,11,12,13 pàg.19 21,22,23,24 pàg..29

4. Els nombres racionals i operacions amb nombres racionals. 18.19 p.24

**Activitats:** 40 pàg..31

**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 31**

## Unitat-2 Proporcionalitat

4. Proporcionalitat directa.

**Activitats** 5 pàg..41 5,9,10 p.54

5. Percentatges.

**Activitats** 6,7 pàg..43 11,12,13,14 pàg.54 i 55

6. Augments i descomptes.

**Activitats** 8,9,10,11,12,13,14,15 pàg..46 15,16,17,18,20 pàg..55

**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 57**

## Unitat-3 Àlgebra

3. Expressions algèbriques.

**Activitats** 1,2,3 pàg..66 4,5,6,7,8,9 pàg..68 1,2,3,4 pàg..82 24 pàg..84

4. Operacions amb expressions algèbriques.

**Activitats** 10,11,12,13,14,15,16 pàg..73 13,14,15,17 pàg..83

**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 85**

## Unitat-4 Equacions de primer grau

3. Equacions.

**Activitats** 3 p.96 4 pàg..99 9 pàg..101 9,10,11 pàg.109 (sense geogebra)

4. Problemes d'equacions.

**Activitats** 5,6,7,8 pàg..99 10,11,12 pàg..101 27,28,29 pàg.110 33,38

pàg..111

**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 111**

## **Unitat-5 Proporcionalitat geomètrica**

1. Teorema de Tales  
**Activitats** 4 pàg.122 11 pàg..134
2. Divisió d'un segment en parts iguals.  
**Activitats** 5 pàg. 123 13,14,15 pàg..134
3. Semblança de triangles  
**Activitats** 6 pàg.125 7,8,9 pàg..127 24 pàg..135  
**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 137**

## **Unitat-6 Triangles i rectangles**

1. Triangles rectangles semblants  
**Activitats:** 2, 4 pàg.. 156
2. Teorema de Pitàgores  
**Activitats** 5, 6, 7, 16, 17 pàg.. 156 i 157  
**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 159**

## **Unitat-7 Cossos geomètrica, àrees i volums.**

1. Els cossos geomètrics i els poliedres  
**Activitats:** 4, 6, 7 pàg. 186
2. Àrees de figures planes  
**Activitats:** 9, 10, 11, 14, 15 pàg.187
3. Volum dels cossos geomètrics  
**Activitats:** 23, 24, 25, 27, 28, 29 pàg.. 188  
**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 189**

## **Unitat-8 Funcions**

1. Relacions entre magnituds  
**Activitats:** 1, 3 pàg.. 210
2. Expressió d'una funció  
**Activitats:** 4, 5, 6, 8, 10,15 pàg.. 210-211
3. Anàlisi de la gràfica d'una funció  
**Activitats:** 17, 18, 19 pàg.. 212  
**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 213**

## **Unitat-9 Estadística i probabilitat**

1. Estudi estadístic  
**Activitats:** 1, 2 pàg.221
2. Freqüències  
**Activitats:** 6, 7 pàg. 236
3. Mesures estadístiques centrals  
**Activitats:** 11, 13 pàg. 238  
**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 239**

## **Unitat-5 Proporcionalitat geomètrica**

4. Teorema de Tales  
**Activitats** 4 pàg.122 11 pàg..134
5. Divisió d'un segment en parts iguals.  
**Activitats** 5 pàg. 123 13,14,15 pàg..134
6. Semblança de triangles  
**Activitats** 6 pàg.125 7,8,9 pàg..127 24 pàg..135  
**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 137**

## **Unitat-6 Triangles i rectangles**

1. Triangles rectangles semblants  
**Activitats:** 2, 4 pàg.. 156
2. Teorema de Pitàgores  
**Activitats** 5, 6, 7, 16, 17 pàg.. 156 i 157  
**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 159**

## **Unitat-7 Cossos geomètrica, àrees i volums.**

4. Els cossos geomètrics i els poliedres  
**Activitats:** 4, 6, 7 pàg. 186
5. Àrees de figures planes  
**Activitats:** 9, 10, 11, 14, 15 pàg.187
6. Volum dels cossos geomètrics  
**Activitats:** 23, 24, 25, 27, 28, 29 pàg.. 188  
**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 189**

## **Unitat-8 Funcions**

4. Relacions entre magnituds  
**Activitats:** 1, 3 pàg.. 210
5. Expressió d'una funció  
**Activitats:** 4, 5, 6, 8, 10,15 pàg.. 210-211
6. Anàlisi de la gràfica d'una funció  
**Activitats:** 17, 18, 19 pàg.. 212  
**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 213**

## **Unitat-9 Estadística i probabilitat**

4. Estudi estadístic  
**Activitats:** 1, 2 pàg.221
5. Freqüències  
**Activitats:** 6, 7 pàg. 236
6. Mesures estadístiques centrals  
**Activitats:** 11, 13 pàg. 238  
**Per practicar més pots fer activitats de l'autoavaluació de la pàgina: 239**