

|                       |  |             |
|-----------------------|--|-------------|
| <b>AVALUCIÓ FINAL</b> |  | <b>AVF</b>  |
| <b>Matemàtiques</b>   |  |             |
| Nom i cognoms: .....  |  |             |
| Curs: .....           |  | Data: ..... |

1 Escribe com es llig aquest nombre i contesta:

32 312 052 → .....  
.....

Quina xifra ocupa el lloc de les unitats de milió? .....

Quin valor té la xifra 1? .....

2 Fes aquestes operacions:

a)  $28 + (4 \times 32) = \dots\dots\dots$                       b)  $(23 + 7) \times 2 \times 3 = \dots\dots\dots$

3 Calcula.

a)  $9^2 = \dots\dots\dots$                       b)  $7^3 = \dots\dots\dots$                       c)  $\sqrt{121} = \dots\dots\dots$

4 Calcula el mínim comú múltiple.

a) 3, 5 i 6 = .....                      b) 6, 8 i 12 = .....

5 Ordena les temperatures següents de menor a major:

-9 °C      3 °C      4 °C      0 °C      -1 °C

.....

Nom i cognoms:.....

**AVF**

- 6 Escribe com es lligen cada un dels nombres decimals següents i ordena'ls de major a menor.

a) 5,016 → .....

b) 3,34 → .....

c) 0,006 → .....

d) 4,02 → .....

.....

- 7 Fes aquestes operacions:

a)  $12,7 + 6,45 + 3,081 =$  .....

c)  $2,37 \times 5,6 =$  .....

b)  $275,16 - 89,4 =$  .....

d)  $12,42 : 2,3 =$  .....

- 8 Calcula i, si es pot, simplifica.

a)  $3 + \frac{2}{5} =$

c)  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} =$

b)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} =$

d)  $\frac{8}{5} : \frac{3}{4} =$

# AVALUCIÓ FINAL

## Matemàtiques

**AV**

Nom i cognoms: .....

Curs: ..... Data: .....

9 Completa.

| QUANTITAT | 10% | 20% | 25% | 50% |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 40        |     |     |     |     |
| 120       |     |     |     |     |

10 Completa.

a) 2 km 6 hm = ..... m

b) 4,3 hm = ..... m

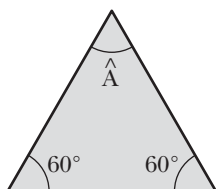
c) 23,2 dm = ..... m

d) 6 dam<sup>2</sup> 12 m<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

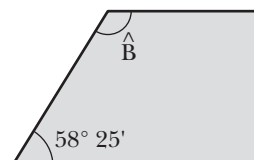
e) 7,6 hm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

f) 4 520 dm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

11 Calcula el valor de l'angle desconegut.

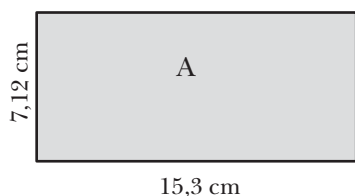


$\hat{A} = \dots\dots\dots$



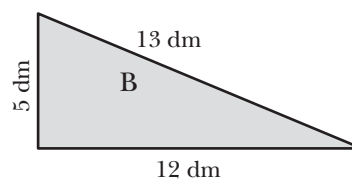
$\hat{B} = \dots\dots\dots$

12 Calcula l'àrea i el perímetre d'aquests polígons:



$A_A = \dots\dots\dots$

$P_A = \dots\dots\dots$



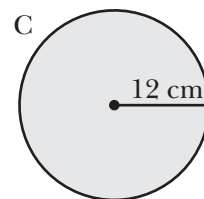
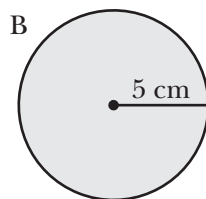
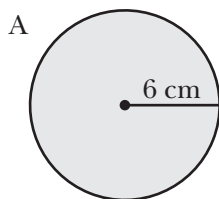
$A_B = \dots\dots\dots$

$P_B = \dots\dots\dots$

Nom i cognoms:.....

AVF

13 Calcula la superfície d'aquests cercles:



$A_A =$  .....

$A_B =$  .....

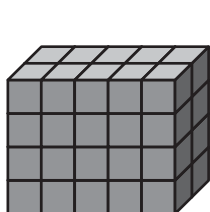
$A_C =$  .....

14 Contesta.

a) Quantes cares té un cub? ..... Quina forma tenen aquestes cares? .....

b) Quin poliedre està format per huit cares que són triangles equilàters? .....

15 Calcula el volum d'aquest prisma:



$V =$  .....

16 S'extrau a l'atzar una bola d'una bossa que conté 7 boles roges, 3 boles blanques i 5 boles negres.

a) Quina és la probabilitat d'extraure una bola negra? →

b) Quina és la probabilitat d'extraure una bola roja? →