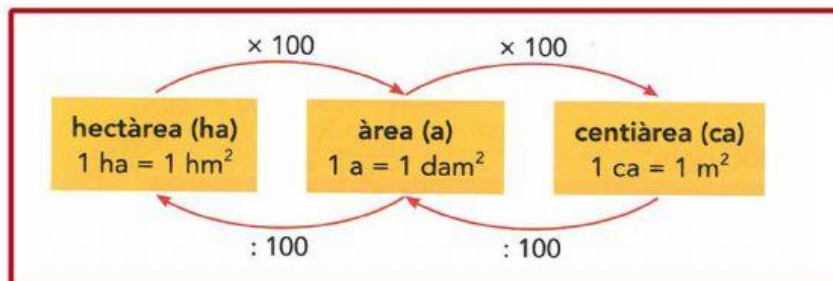


Nom i cognoms: _____ Data: _____

Tema 10: Longitud, massa i superfície

5- Unitats agràries

Per mesurar la superfície de finques, camps, boscos... s'utilitzen les unitats agràries:



Així, per exemple, l'expressió en metres quadrats de l'extensió d'un camp de cultiu que fa 9 ha 45 a és:

$$9 \text{ ha} = 9 \text{ hm}^2 = 9 \times 10.000 \text{ m}^2 = 90.000 \text{ m}^2$$

$$45 \text{ a} = 45 \text{ dam}^2 = 45 \times 100 \text{ m}^2 = 4.500 \text{ m}^2$$

$$90.000 \text{ m}^2 + 4.500 \text{ m}^2 = 94.500 \text{ m}^2$$

36 Completa al quadern aquestes igualtats:

$$8 \text{ hm}^2 = \dots \text{ ha}$$

$$1,6 \text{ ha} = \dots \text{ a}$$

$$8.700 \text{ mm}^2 = \dots \text{ ca}$$

$$950 \text{ dam}^2 = \dots \text{ ha}$$

$$456 \text{ ca} = \dots \text{ m}^2$$

$$0,5 \text{ km}^2 = \dots \text{ ha}$$

37 Copia aquestes igualtats al quadern i escriu la unitat agrària que hi falta:

$$2.567 \text{ a} = 25,67 \dots$$

$$3,2 \text{ a} = 320 \dots$$

$$4.300 \text{ ca} = 0,43 \dots$$

$$5,8 \text{ ha} = 58.000 \dots$$

$$200 \text{ ca} = 2 \dots$$

$$60 \text{ a} = 0,6 \dots$$

38 Ordena de més menuda a més gran les superfícies següents:

$$8.386.700 \text{ mm}^2 \quad 809,5 \text{ ha} \quad 8.278.000.000 \text{ cm}^2 \quad 8.740 \text{ a} \quad 874,5 \text{ dam}^2 \quad 85.430 \text{ m}^2 \quad 82.350 \text{ ca} \quad 8,32 \text{ hm}^2$$

A l'aula

39 Mònaco té una extensió de 2 km^2 i la Ciutat del Vaticà, de 44 ha . Quin dels dos estats és més gran? Quant fa més que l'altre?

A l'aula

40 Una finca d' $1,8 \text{ ha}$ es ven a 750 € el metre quadrat. Quin n'és el preu total?

La finca val _____ €