

BILAN MATHÉMATIQUES CM2

I) Convertis : /5

$$7 \text{ dam} = \text{-----} \text{ m}$$

$$64 \text{ cm} = \text{-----} \text{ mm}$$

$$0,6 \text{ m} = \text{-----} \text{ dm}$$

$$68,2 \text{ dam} = \text{-----} \text{ m}$$

$$6500 \text{ m} = \text{-----} \text{ km}$$

$$34,6 \text{ hm} = \text{-----} \text{ km}$$

$$4,25 \text{ m} = \text{-----} \text{ cm}$$

$$0,03 \text{ dm} = \text{-----} \text{ hm}$$

$$8 \text{ km } 12 \text{ m} = \text{-----} \text{ cm}$$

II) Leçon : Ecris les formules de : /2

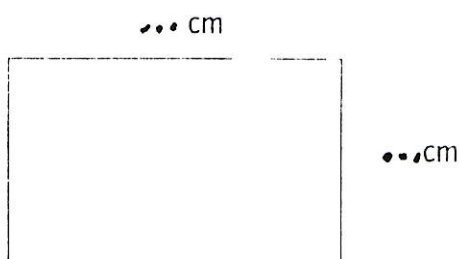
- l'aire du carré :

- l'aire du rectangle :

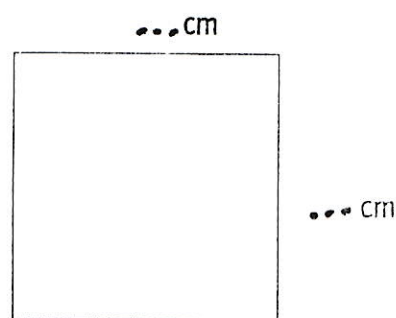


III) Pour chacune des deux figures, indique les dimensions en cm puis calcule l'aire. /3

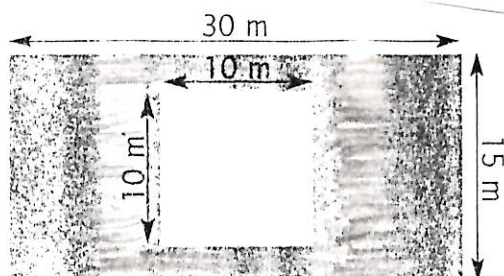
a)



b)



IV) Calcule l'aire de la partie grise. /4



V) /6

VILLE D'YERRES-ESSONNE
Installation d'un ensemble sportif, comprenant :
1 stade d'athlétisme de $2\text{ hm}^2\ 14\text{ dam}^2$
2 terrains de football de $7\ 000\text{ m}^2$ l'un
2 terrains de rugby de $6\ 600\text{ m}^2$ l'un
1 piscine de 18 dam^2
1 gymnase de 24 dam^2
6 courts de tennis de 190 m^2 l'un

Calcule l'aire de la surface occupée par les installations sportives puis l'aire totale de l'ensemble sachant que les espaces libres couvrent une aire de $134\text{ dam}^2\ 85\text{ m}^2$.

À 150 € le m^2 , quelle somme la commune a-t-elle dépensée pour l'achat des terrains ?

L'élève est capable de :

- effectuer des conversions de mesure d'aires :
- donner les formules de calcul de l'aire du carré, du rectangle
- calculer l'aire d'un carré :
- calculer l'aire d'un rectangle :
- résoudre un problème simple :
- résoudre un problème nécessitant plusieurs opérations et des conversions de mesures d'aires :

Evaluation effectuée le 10/05/19 C. Hénin.

Signature :