

EM GROUPE

**34 Rénovation !** Ra1 • Ra3 • Ch1 • Co2

Joana veut rénover sa maison en remplaçant la moquette des chambres par du parquet et en changeant le carrelage du séjour, de la salle de bains et des toilettes.

**2 Produits choisis par Joana.**



→ Quelle est sa dépense minimale ?

Ma réponse

.....

.....

.....

.....

.....

.....

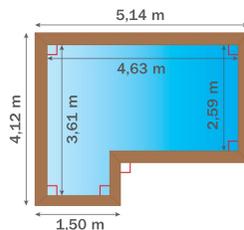
.....

.....

**35 Bientôt l'été** Ch1 • Co2 • Ra1

La piscine de Loris a une profondeur de 1,8 m. La margelle a partout la même largeur.

→ Combien de litres d'eau Loris doit-il mettre dans sa piscine sachant qu'il souhaite la remplir jusqu'à 15 cm sous la hauteur maximale ?



Ma réponse

.....

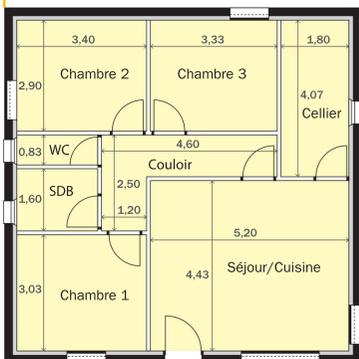
.....

.....

.....

.....

**1 Plan de l'appartement (les mesures sont en m).**



**36** Ra1 • Ca1 • Ca3 Cette borne kilométrique est composée d'un rectangle peint en blanc et d'un demi-disque peint en rouge.

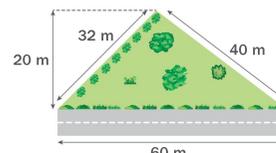


- a. Calculer l'aire de la partie blanche.
- b. Calculer une approximation au centième de l'aire de la partie rouge en prenant  $\pi \approx 3,14$ .

**37** Ra1 • Ca1 Un carré de 8 cm de côté a la même aire qu'un rectangle de 4 cm de largeur.

→ Trouver la longueur L du rectangle.

**38** Mo1 • Ca1 Le terrain ci-dessous est vendu à 85 € le m<sup>2</sup>.



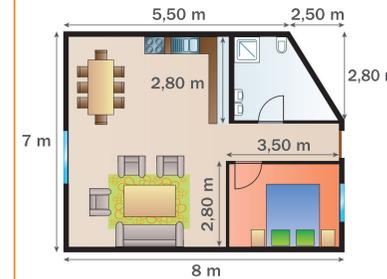
- a. Quelle est l'aire de ce terrain ?
- b. Quel prix son acquéreur va-t-il payer ?

**39** Re2 Compléter.

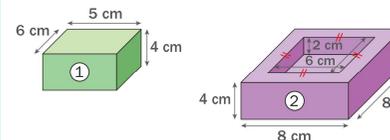
- a. 45 dam = ..... m
- b. 24 dm = ..... m
- c. 39 hm<sup>2</sup> = ..... km<sup>2</sup>
- d. 21 mm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>
- e. 0,5 hL = ..... L
- f. 48 dm<sup>3</sup> = ..... dL
- g. 12 L = ..... cm<sup>3</sup>
- h. 5,1 dm<sup>3</sup> = ..... cm<sup>3</sup>

**40** Ch1 • Mo1 • Ca1 L'annonce de cette agence immobilière est-elle correcte ?

Appartement de 55 m<sup>2</sup> à vendre



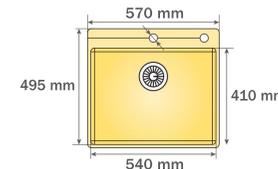
**41** Ra1 • Ca1 Calculer le volume de chaque solide.



$V_1 =$  .....

$V_2 =$  .....

**42** Re2 • Ca1 Un évier a la forme d'un pavé droit de hauteur 20 cm.



En magasin, on peut lire : « Max 45 L ».

→ Cette affirmation est-elle exacte ?

ÉVALUATION PAR COMPÉTENCES

Ch1	😊	😊	😊	😊	Ra3	😊	😊	😊	😊
Ra1					Co2				

ÉVALUATION PAR COMPÉTENCES

Ch1	😊	😊	😊	😊	Ra1	😊	😊	😊	😊
Mo1					Ca1				
Re2					Ca3				