

Exercice 11

A/ Écris sous chaque horloge l'heure qu'elle indique.



A

.....



B

.....

B/ Ludovic programme l'enregistrement d'un film d'une durée de 85 minutes qui passe sur France 3. Le film commence à 20 h 30. Quelle heure de fin doit-il indiquer sur l'appareil pour enregistrer la totalité du film ?

Fais tes calculs ici.

Ludovic doit indiquer comme heure de fin.....

C/ Pour se rendre à l'école, en partant de chez elle, Kaéna doit d'abord marcher jusqu'à l'arrêt du bus pendant cinq minutes, prendre le bus pour un trajet de douze minutes et marcher à nouveau jusqu'à l'école pendant deux minutes. L'école commence à 8 h 30. Avant quelle heure Kaéna doit-elle partir de chez elle pour ne pas être en retard à l'école ?

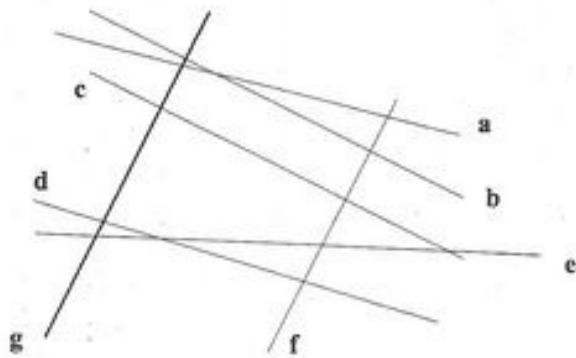
Fais tes calculs ici.

Kaéna doit partir de chez elle avant

Item 84	Item 85	Item 86
1 9 0	1 9 0	1 9 0

Exercice 12

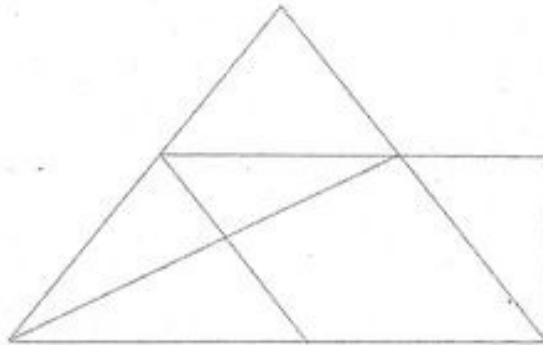
Repasse en rouge la ou les droites perpendiculaires à la droite g.



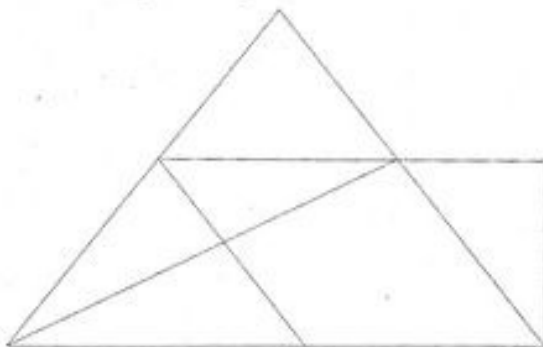
Item 87
1 9 0

Exercice 13

A/ Repasse en bleu les côtés d'un parallélogramme.



B/ Repasse en rouge les côtés d'un triangle rectangle.



Item 88	Item 89
1 9 0	1 9 0

Exercice 14

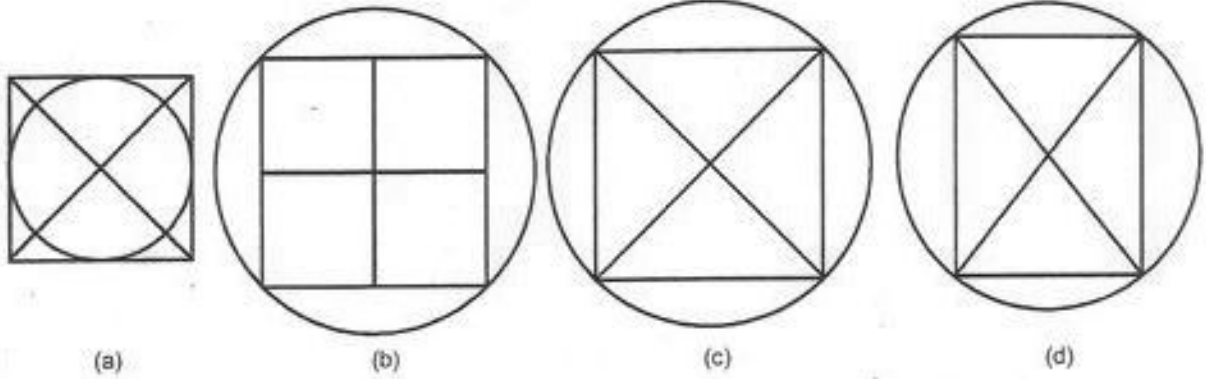
Voici les 3 étapes d'un programme de construction :

Étape 1 : Trace un carré.

Étape 2 : Trace les deux diagonales de ce carré.

Étape 3 : Trace le cercle ayant pour centre le point de croisement des deux diagonales du carré et passant par les 4 sommets du carré.

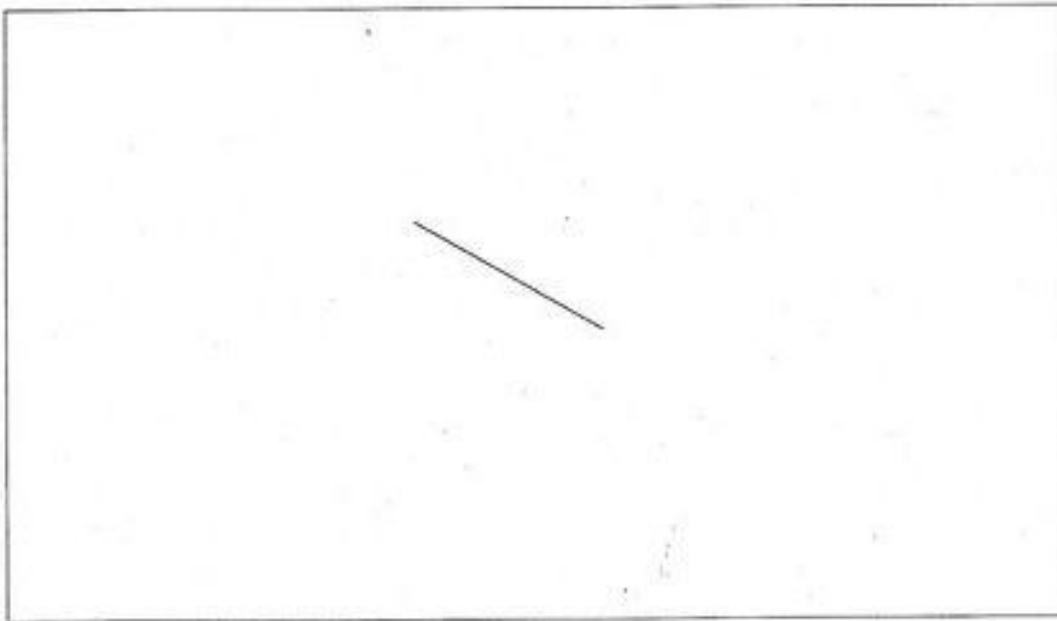
Entoure la figure correspondant exactement au programme de construction ci-dessus.



Item 90
1 9 0

Exercice 15

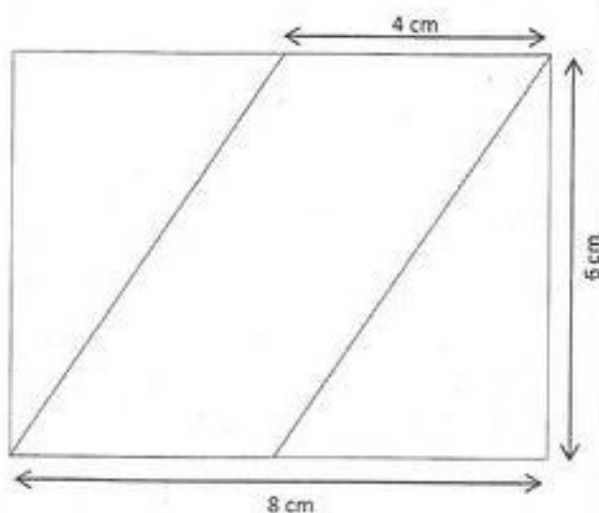
Un côté d'un carré a été tracé. Construis les trois autres côtés avec tes instruments de mesure.



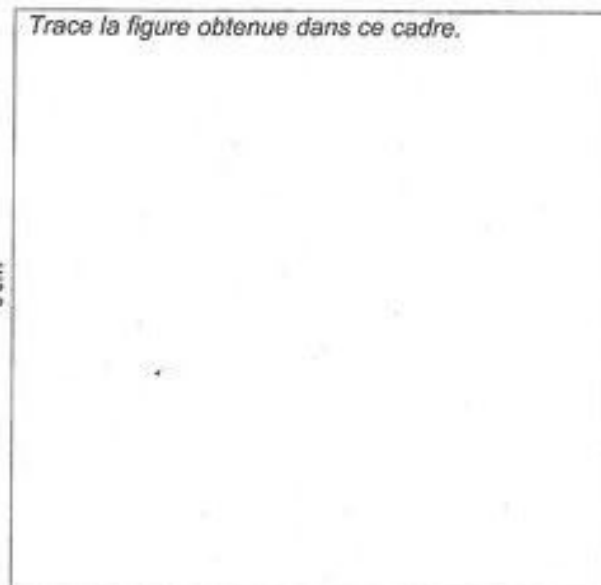
Item 91
1 9 0

Exercice 16

Pierre a utilisé le photocopieur pour réduire la figure suivante. Chaque longueur a été réduite de moitié. Trace avec tes instruments ce qu'il a obtenu.



Trace la figure obtenue dans ce cadre.

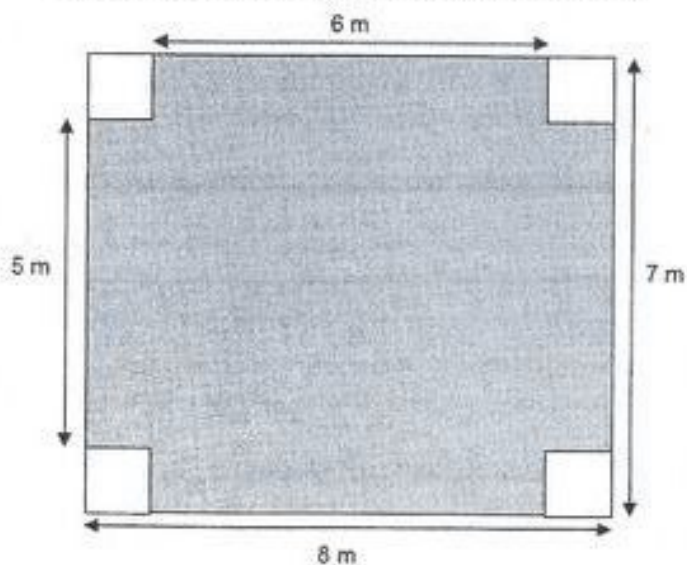


Item 92	Item 93
1 9 0	1 9 0

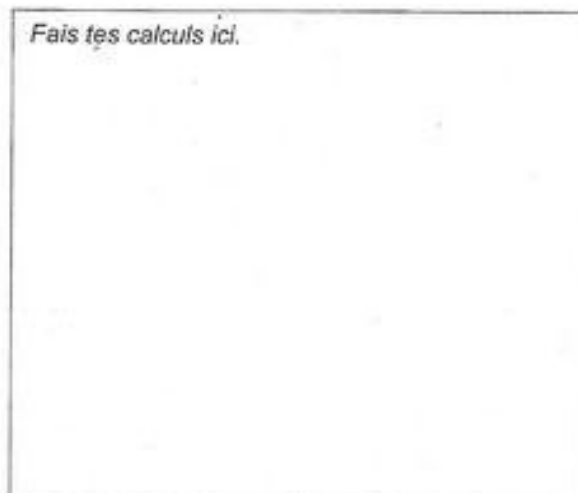
Fin de la deuxième séquence de mathématiques

Exercice 17

Observe ce plan de jardin. Les quatre carrés dessinés à partir des sommets du grand rectangle sont tous identiques. Calcule l'aire de la partie grisée du plan.



Fais tes calculs ici.



L'aire de la partie grisée est

Item 94	Item 95
1 9 0	1 9 0

Exercice 18

Un spectacle musical avec cinq artistes est proposé au directeur d'une école. Il faut payer les artistes 50 euros chacun. Il faut aussi payer leur déplacement, soit deux cents euros au total. Il n'y a pas d'autres frais.

L'association de parents d'élèves donne une aide de 110 euros et la mairie accorde une autre aide de 240 euros.

Si les 102 élèves de cette école assistent au spectacle, quelle participation financière pourrait être demandée à chaque élève pour payer la dépense restante ?

Réponse : La participation financière de chaque élève pourrait être de

Explique ton raisonnement : -

Fais tes calculs ici.

Item 96	Item 97	Item 98
1 9 0	1 9 0	1 9 0

Exercice 19

Pour faire une mousse au chocolat, Louis a trouvé une recette qui permet de faire quatre coupes. Il faut :

- ☉ 2 œufs
- ☉ 100 g de chocolat
- ☉ 30 g de sucre

Calcule les quantités de chacun des ingrédients (œufs, chocolat, sucre) pour faire 10 coupes.

Réponse : Les quantités pour 10 coupes sont

.....

.....

.....

Explique ton raisonnement :

Fais tes calculs ici.

Item 99	Item 100
1 9 0	1 9 0