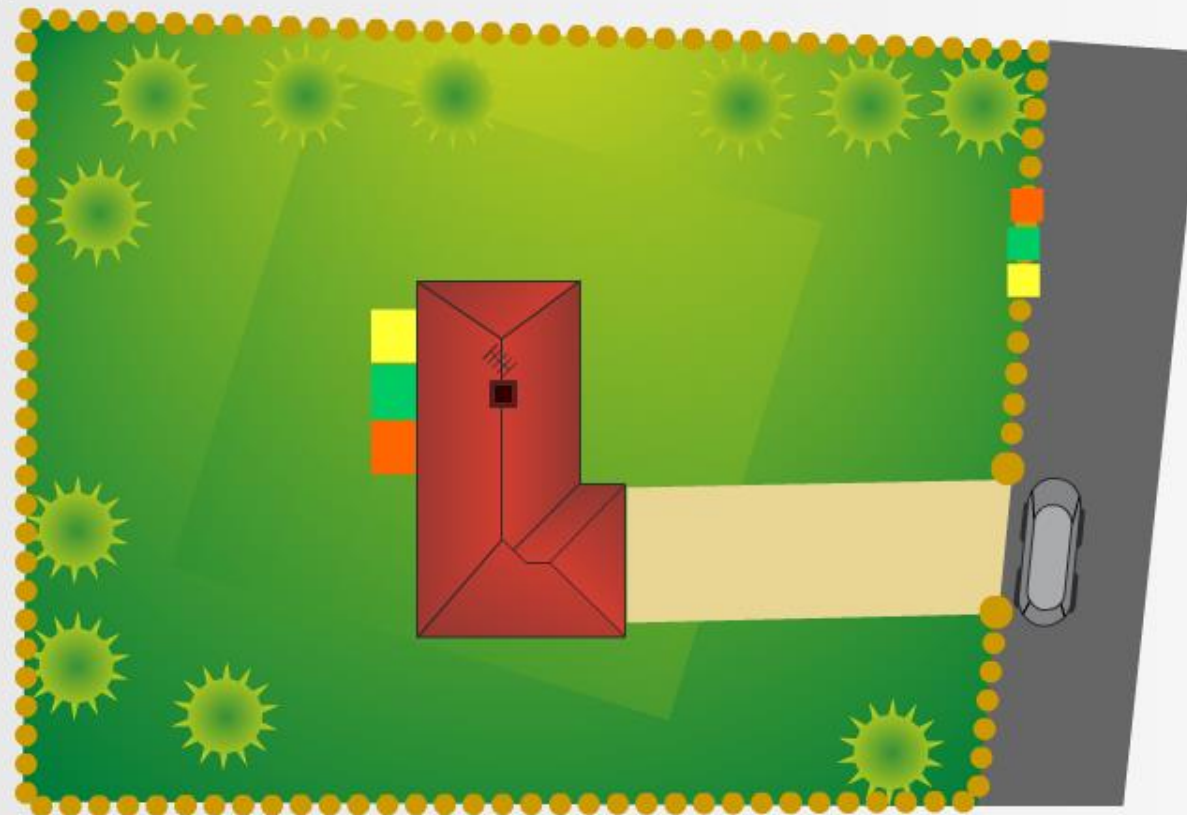


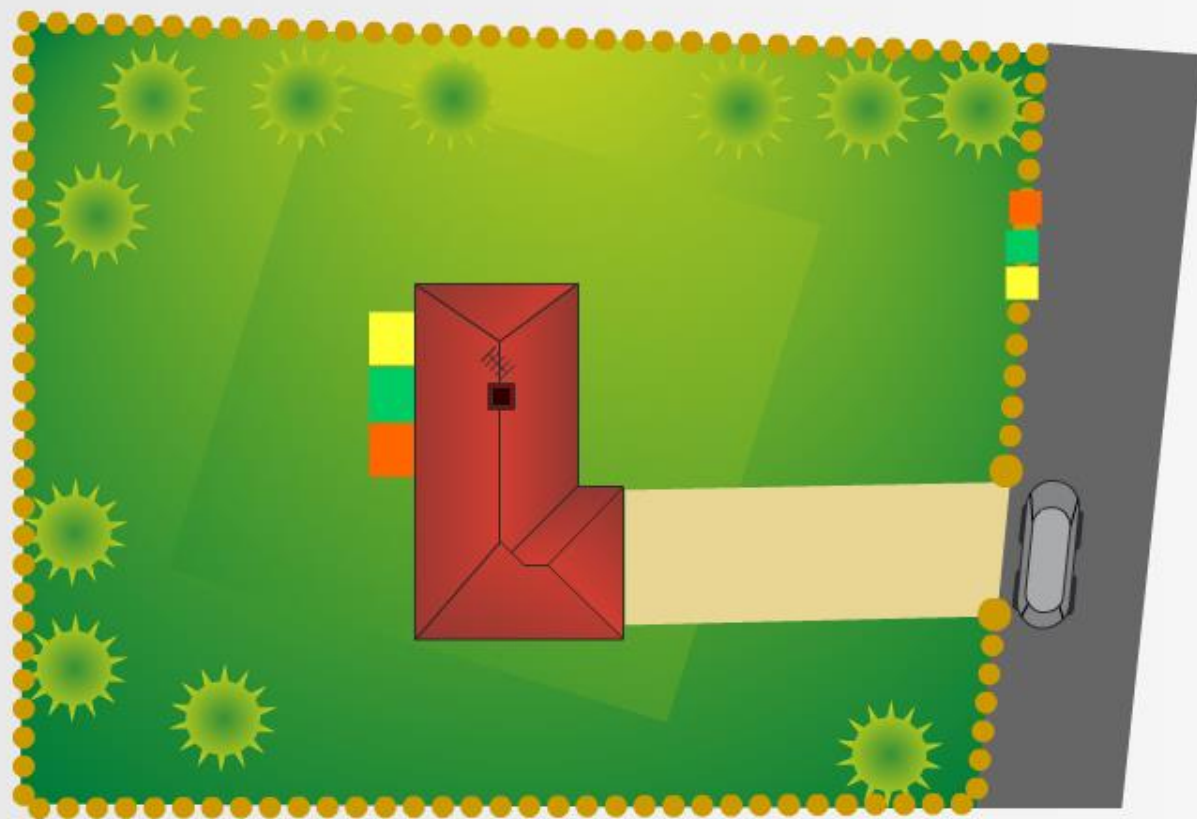
Trouve l'emplacement de la maison qui coûtera le moins cher

Pour accéder au garage, les propriétaires réalisent un chemin entre la route et l'emplacement prévu :



- orange téléphone
- green électricité
- yellow gaz
- light brown chemin

Trouve l'emplacement de la maison qui coûtera le moins cher



- orange téléphone
- green électricité
- yellow gaz
- tan chemin

Suite

Trouve l'emplacement de la maison qui coûtera le moins cher

Chacun de ces raccordements a un coût qui est évalué au mètre linéaire (coût pour un mètre de raccordement).
Le propriétaire va orienter sa maison en fonction du coût global des travaux liés à ces raccordements.

Saurais-tu conseiller, à Monsieur et Madame Bâtimalin, l'emplacement qui permettra d'optimiser les coûts liés aux raccordements ?

Nous allons te proposer 4 propositions différentes.
Pour chacune d'elles sur la fiche remise par le professeur, tu dois :

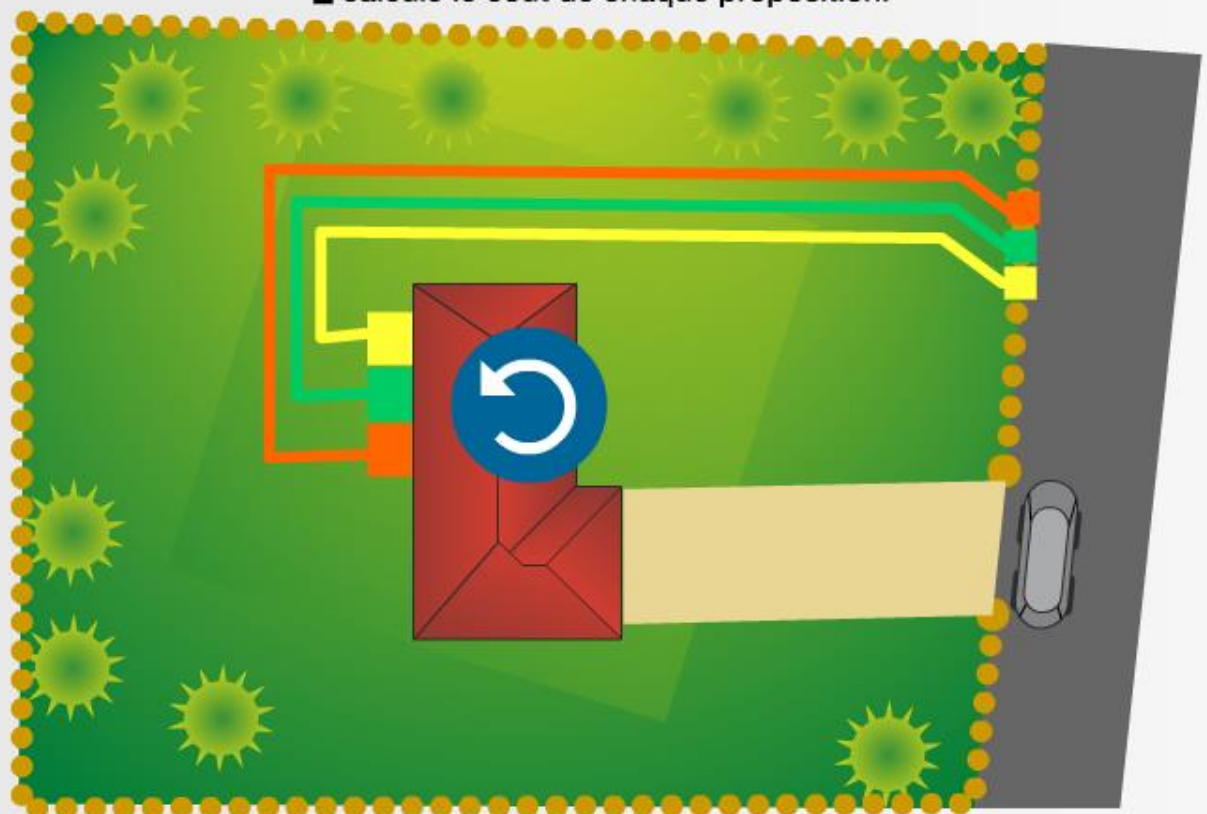
- reporter les dimensions relatives aux différents branchements,
- calculer les coûts liés à ces raccordements et le coût total de la proposition;
- à l'issue de ce travail, tu devras choisir la proposition la plus économique.

Suite

Trouve l'emplacement de la maison qui coûtera le moins cher

Fais pivoter la maison pour voir les différents coûts de chaque proposition ci-dessous :

- reporte les chiffres dans le tableau de la fiche d'activité,
- calcule le coût de chaque proposition.



orange	téléphone	25m	prix au mètre :	1,63 €
green	electricité	25m	prix au mètre :	8,56 €
yellow	gaz	25m	prix au mètre :	2,83 €
tan	chemin	10m	prix au mètre :	29,00 €

proposition N°1

Trouve l'emplacement de la maison qui coûtera le moins cher

Fais pivoter la maison pour voir les différents coûts de chaque proposition ci-dessous :

- reporte les chiffres dans le tableau de la fiche d'activité,
- calcule le coût de chaque proposition.



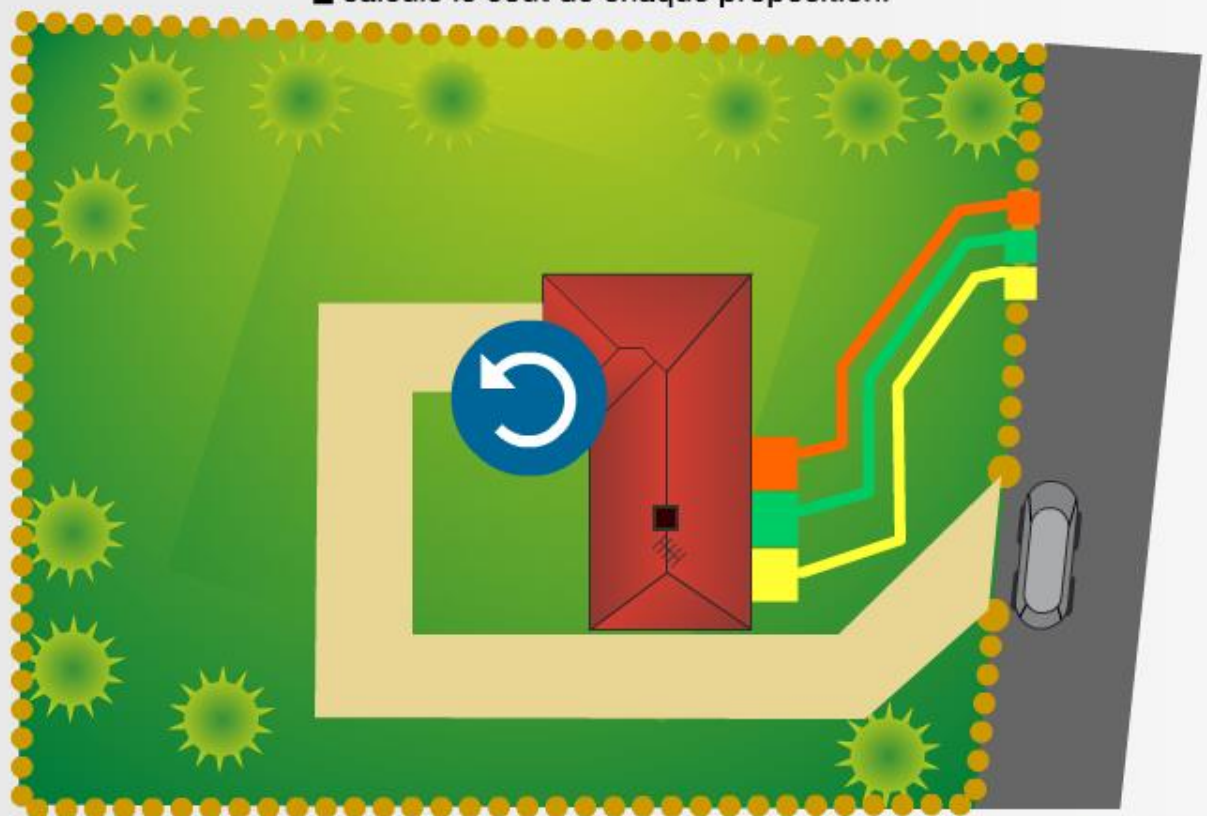
■ téléphone	.....40m.....	prix au mètre :	1,63 €
■ electricité	.....40m.....	prix au mètre :	8,56 €
■ gaz	.....40m.....	prix au mètre :	2,83 €
■ chemin	.....18m.....	prix au mètre :	29,00 €

proposition N°2

Trouve l'emplacement de la maison qui coûtera le moins cher

Fais pivoter la maison pour voir les différents coûts de chaque proposition ci-dessous :

- reporte les chiffres dans le tableau de la fiche d'activité,
- calcule le coût de chaque proposition.



orange	téléphone	16m	prix au mètre :	1,63 €
green	electricité	16m	prix au mètre :	8,56 €
yellow	gaz	16m	prix au mètre :	2,83 €
tan	chemin	35m	prix au mètre :	29,00 €

proposition N°3

Trouve l'emplacement de la maison qui coûtera le moins cher

Fais pivoter la maison pour voir les différents coûts de chaque proposition ci-dessous :

- reporte les chiffres dans le tableau de la fiche d'activité,
- calcule le coût de chaque proposition.



■ téléphone	..... 15m.....	prix au mètre : 1,63 €
■ electricité	..... 15m.....	prix au mètre : 8,56 €
■ gaz	..... 15m.....	prix au mètre : 2,83 €
■ chemin	..... 20m.....	prix au mètre : 29,00 €

proposition N°4

Suite