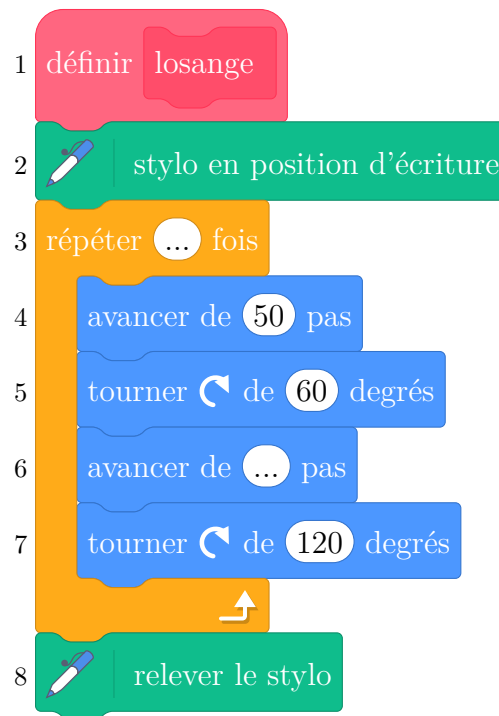


- On souhaite tracer le losange ci-dessus de côté 50 pas à l'aide du bloc losange.
On a écrit le script ci-dessous avec le logiciel Scratch.
Recopier les lignes 3 et 6 sur la copie en les complétant.



- Préciser sur votre copie quelle figure est associée à chaque script 1, 2 ou 3.
Aucune justification n'est demandée.

Figure A



Script 1

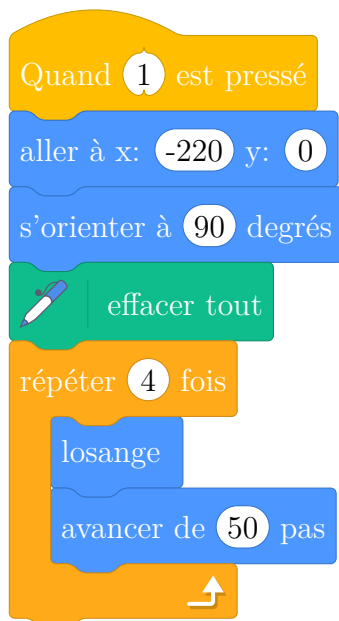
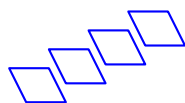


Figure B



Script 2

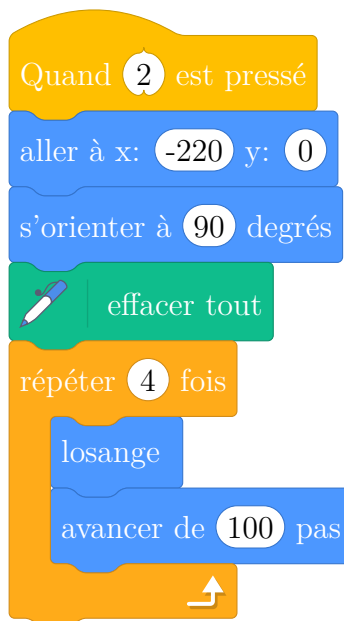
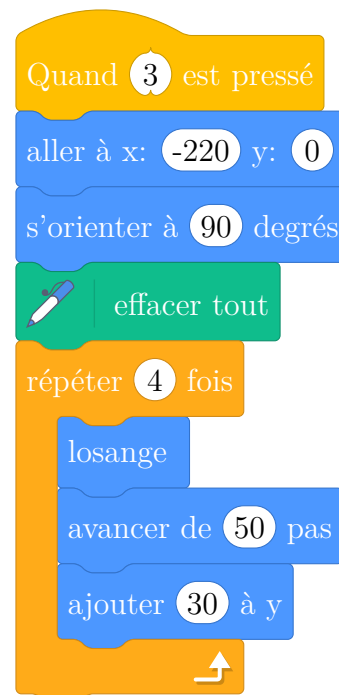


Figure C

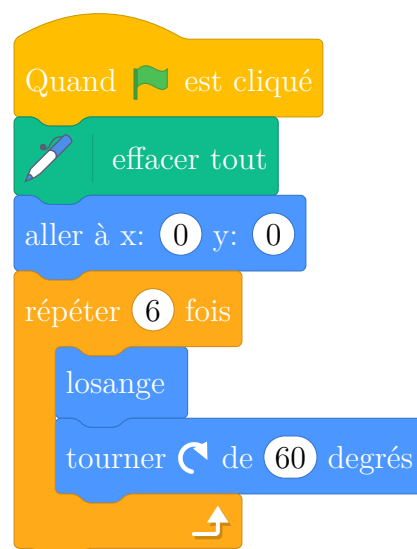
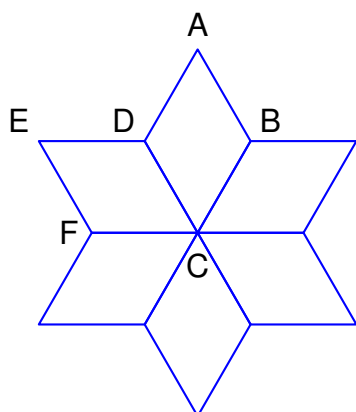


Script 3

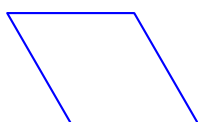


3. Dans la figure ci-dessous obtenue par le programme associé, décrire une transformation qui permet d'obtenir le losange ABCD à partir du losange EDCF.

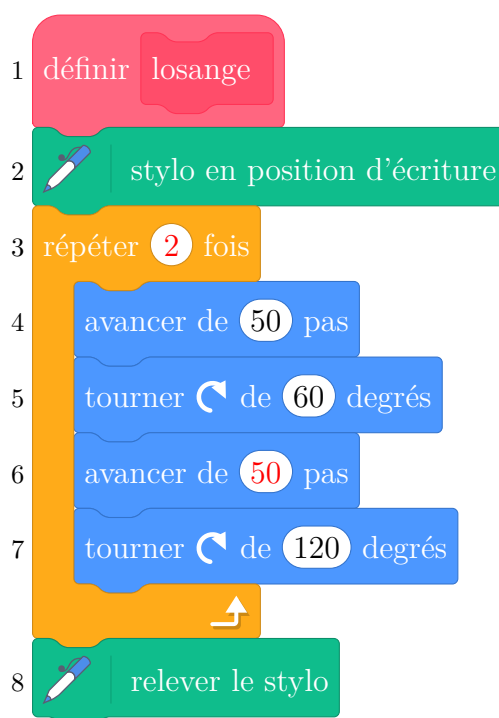
Préciser ses caractéristiques.



Correction



1. On souhaite tracer le losange ci-dessus de côté 50 pas à l'aide du bloc losange.
On a écrit le script ci-dessous avec le logiciel Scratch.
Les lignes 3 et 6 sont complétées en rouge .



2. Préciser sur votre copie quelle figure est associée à chaque script 1, 2 ou 3.
Aucune justification n'est demandée.

Figure A



Script 1

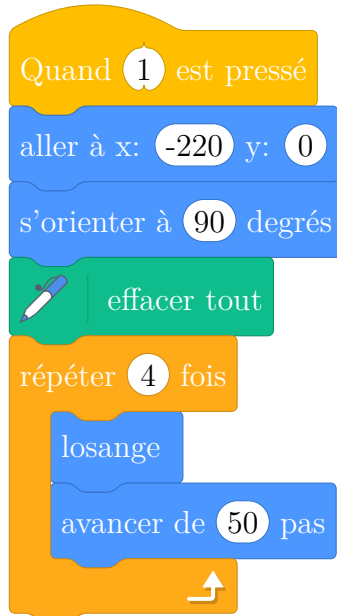
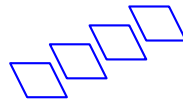


Figure B



Script 2

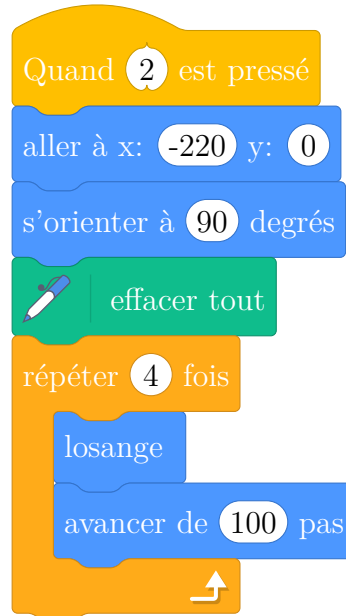
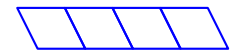
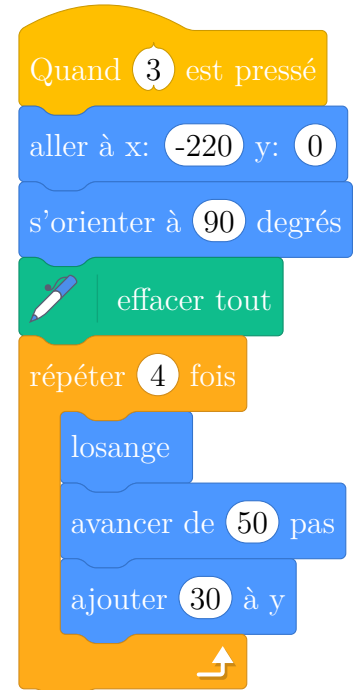


Figure C



Script 3



Association des scripts :

Script 1 figure C Script 2 figure A Script 3 figure B.

3. Dans la figure ci-dessous obtenue par le programme associé, la transformation qui permet d'obtenir le losange ABCD à partir du losange EDCF, est la rotation de centre C et d'angle 60°

