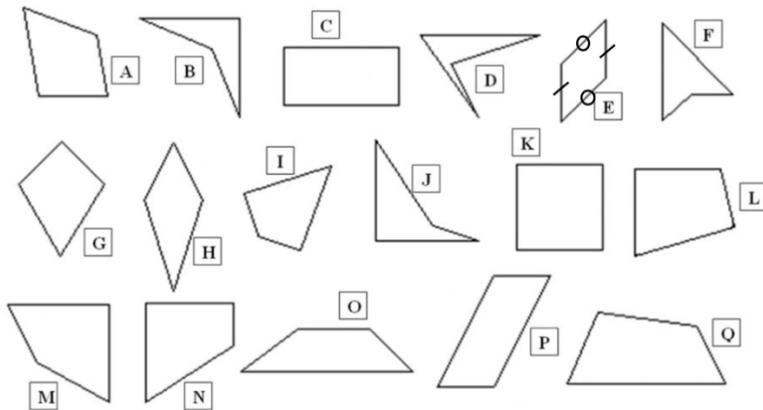


### Ex 1 (4 points)



- Visuellement, combien de parallélogramme(s) contient la figure ci-dessus ?
- Rédigez trois propriétés permettant de trouver à coup sur la figure B et pas une autre.

### Ex2 (2 points)

Le parallélogramme	Le rectangle
<p>Ses côtés sont parallèles et égaux deux à deux. Ses diagonales se coupent en leur milieu.</p>	<p>Il a 4 angles droits. Ses côtés sont parallèles et égaux deux à deux. Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont de même longueur.</p>
Le carré	Le losange
<p>Il a 4 angles droits et 4 côtés égaux. Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont perpendiculaires et de même longueur.</p>	<p>Il a 4 côtés égaux et n'a pas d'angles droits. Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont perpendiculaires.</p>

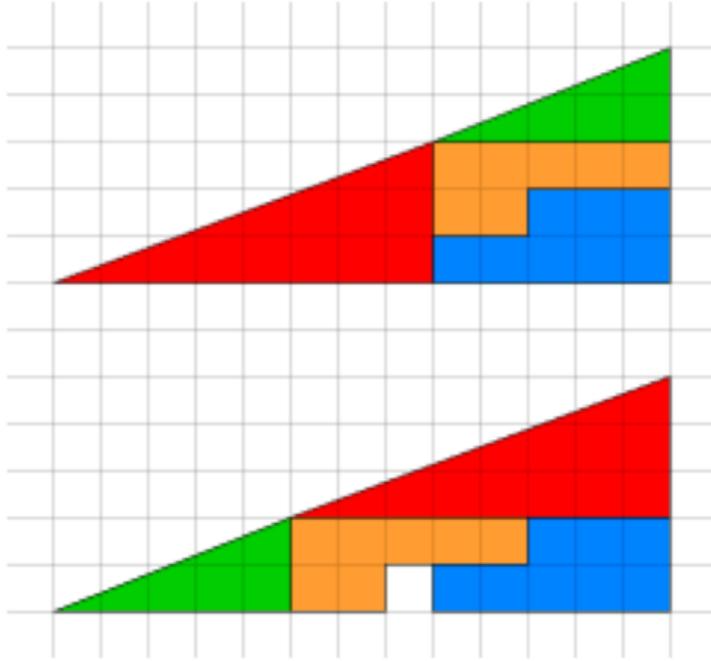
Quelle(s) propriété(s) contien(nen)t une erreur ? Expliquez.

### Ex3 (6 points)

Donnez les définitions des 3 stades de l'apprentissage de la géométrie. Que fait l'élève à chaque stade ? Quels sont ses outils à chaque stade ?

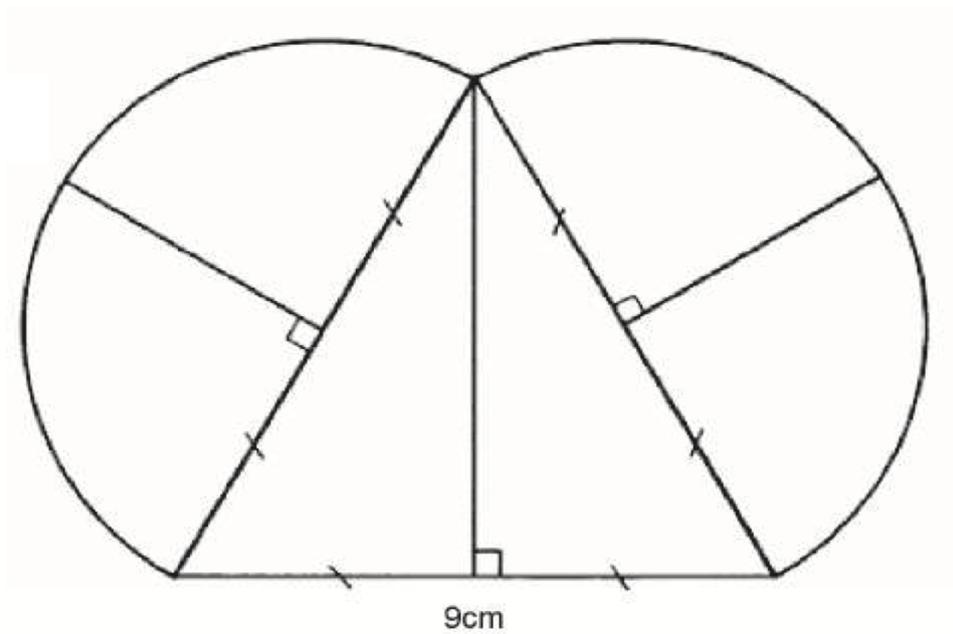
### Ex4 (4 points)

Expliquez ce qui permet de créer le trou ci-dessous. Vous utiliserez au moins une fois le mot "pente" ou le mot "alignés".

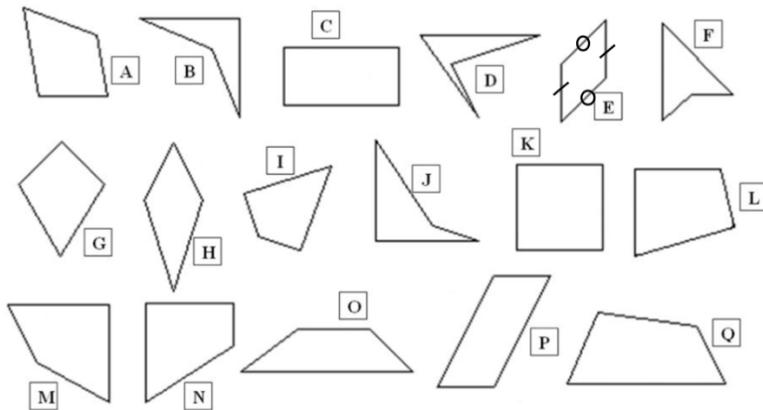


### Ex5 (4 points)

Rédigez un programme de construction permettant de construction de reproduire la figure ci-dessous.

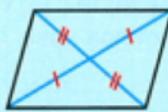
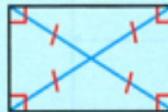
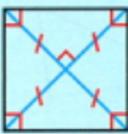
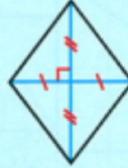


## Ex 1



- Visuellement, combien de trapèze(s) contient la figure ci-dessus ?
- Rédigez trois propriétés permettant de trouver à coup sur la figure F et pas une autre.

## Ex2

<p><b>Le parallélogramme</b></p>  <p>Ses côtés sont parallèles et égaux deux à deux. Ses diagonales se coupent en leur milieu.</p>	<p><b>Le rectangle</b></p>  <p>Il a 4 angles droits. Ses côtés sont parallèles et égaux deux à deux. Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont de même longueur.</p>
<p><b>Le carré</b></p>  <p>Il a 4 angles droits et 4 côtés égaux. Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont perpendiculaires et de même longueur.</p>	<p><b>Le losange</b></p>  <p>Il a 4 côtés égaux et n'a pas d'angles droits. Ses diagonales se coupent en leur milieu ; elles sont perpendiculaires.</p>

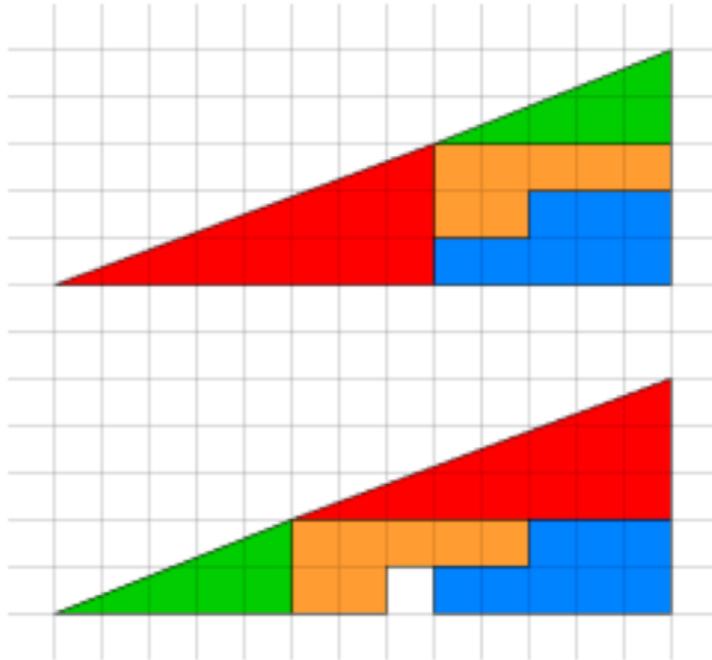
Quelle(s) propriété(s) contien(n)ent une erreur ? Expliquez.

## Ex3 (6 points)

Donnez les définitions des 3 stades de l'apprentissage de la géométrie. Que fait l'élève à chaque stade ? Quels sont ses outils à chaque stade ?

## Ex4 (4 points)

Expliquez ce qui permet de créer le trou ci-dessous. Vous utiliserez au moins une fois le mot "pente" ou le mot "alignés".



### Ex5 (4 points)

Rédigez un programme de construction permettant de construction de reproduire la figure ci-dessous.

