

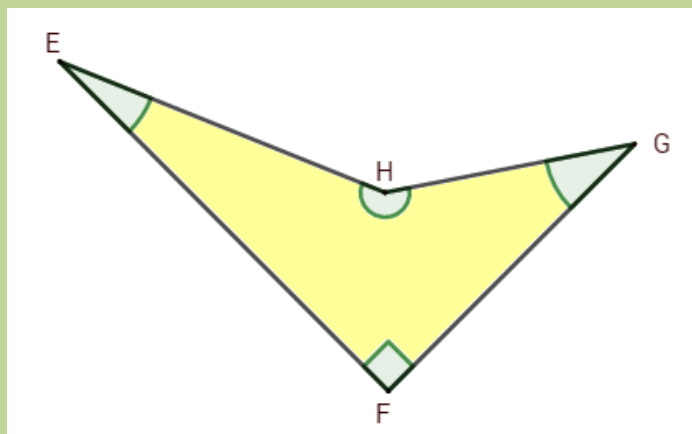
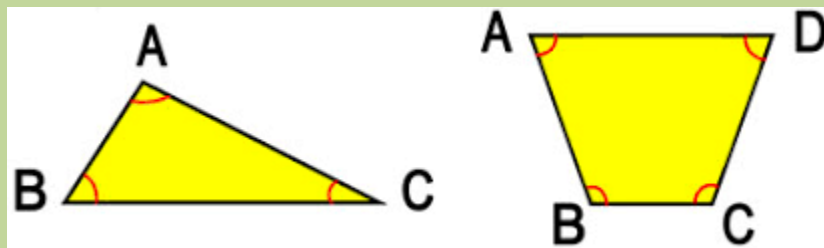
M10 : identifier les angles dans une figure géométrique

Activités 1 étoile

Pages 2 et 3 : Activités individuelles avec corrigé

Pages 4 et 5 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

Tableau d'aide à photocopier pour passation sur feuille

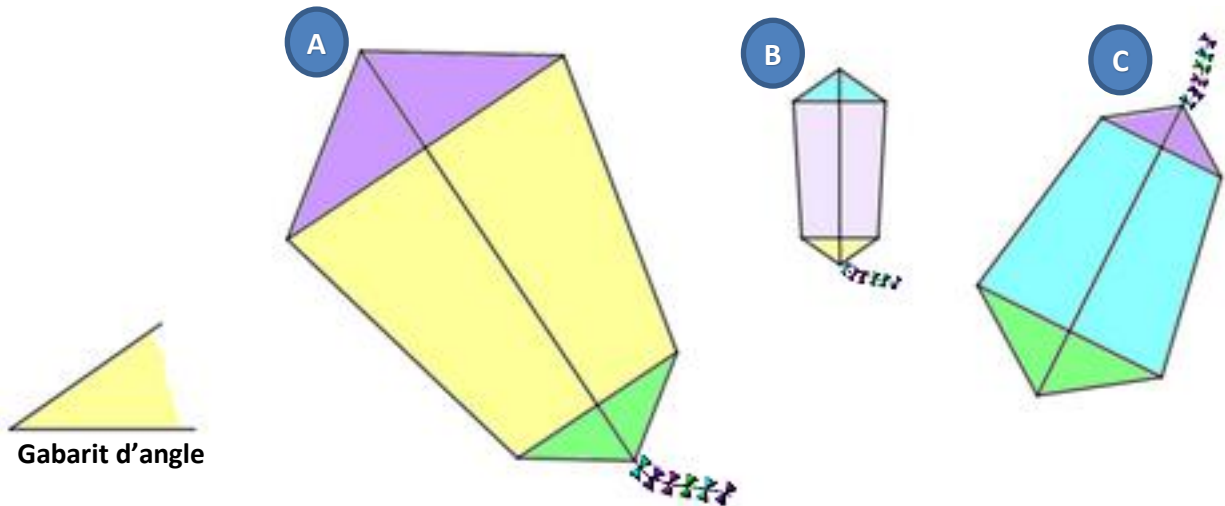


Dans une figure géométrique, il peut y avoir des angles aigus, des angles obtus ou des angles droits.

Activités *

1. Les cerfs-volants

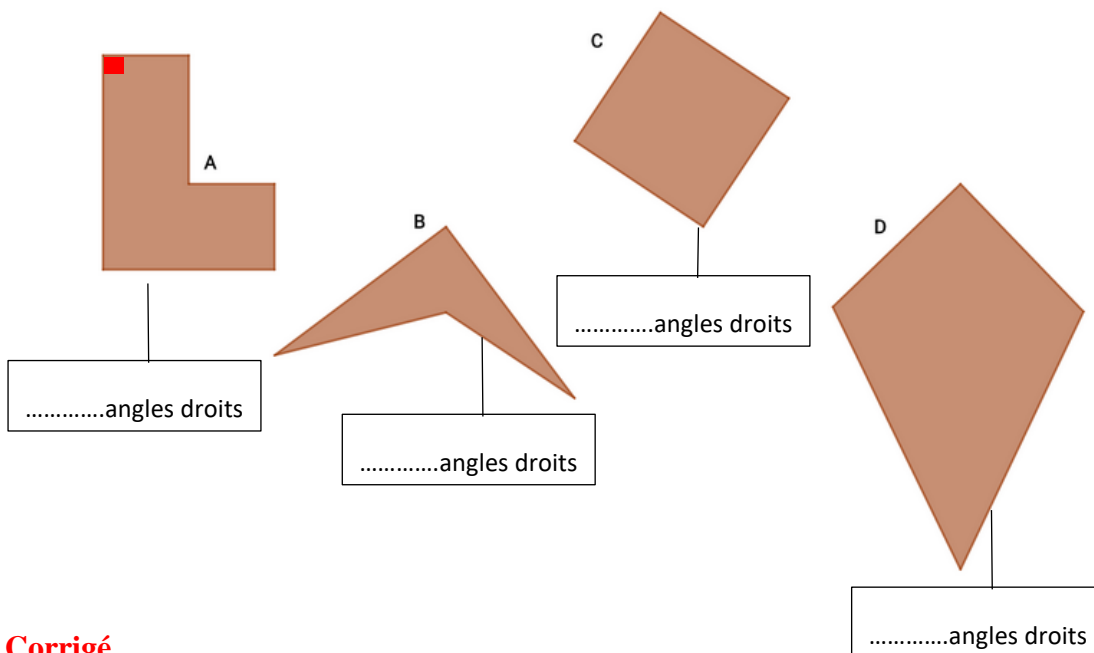
Voici trois cerfs-volants et un gabarit d'angle. Reproduis le gabarit avec du papier calque et entoure sur les trois cerfs-volants tous les angles égaux au gabarit.



corrigé :

dans le cerf volant A , il y a 4 angles égaux au gabarit les angles violets et les angles verts
 dans le cerf volant B , il y a 4 angles égaux au gabarit les angles bleus et les angles jaunes
 dans le cerf volant C, il y a 4 angles égaux au gabarit les angles violets et les angles verts

2. Utilise ton équerre pour compléter le nombre d'angles droits



Corrigé

A ► 5 angles droits

B ► 1 angle droit

C ► 4 angles droits

D ► 1 angle droit

CM1 – AEI M10-N1

3. Combien y a-t-il d'angles droits dans chaque figure ?

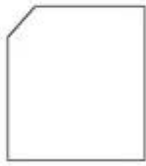


figure A



figure B

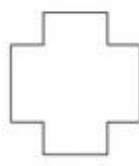


figure C

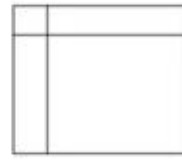


figure D



figure E

Corrigé

A ► 3 angles droits ; B ► 0 angle droit ; C ► 8 angles droits D ► 16 angles droits E ► 12 angles droits

4. voici un triangle



Utilise du papier calque et réponds aux questions

- | | | |
|--|-----|-----|
| a. l'angle vert est-il plus grand que l'angle bleu ? | OUI | NON |
| b. l'angle bleu est-il plus petit que l'angle rose ? | OUI | NON |
| c. l'angle rose est-il plus grand que l'angle vert ? | OUI | NON |
| d. les angles dans l'ordre du plus petit au plus grand sont rose bleu vert ? | OUI | NON |
| e. Les angles dans l'ordre du plus petit au plus grand sont bleu rose vert ? | OUI | NON |

Corrigé : a. oui ; b. non ; c. non ; d. oui ; e. non

5. utilise une équerre et réponds par vrai ou faux aux affirmations

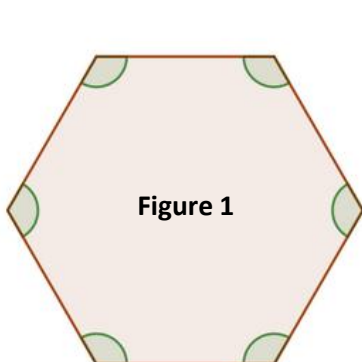


Figure 1

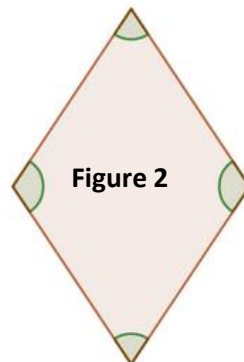


Figure 2

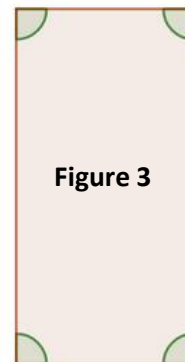


Figure 3

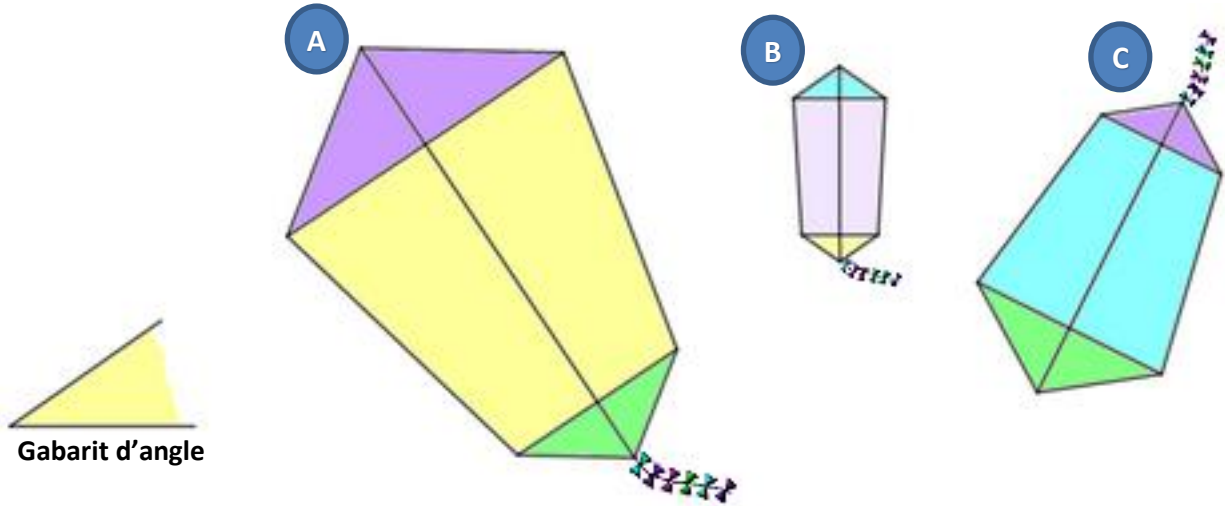
- | | | |
|--|------|------|
| a. la figure 1 possède au moins un angle droit : | VRAI | FAUX |
| b. la figure 2 possède au moins un angle droit : | VRAI | FAUX |
| c. la figure 3 possède au moins un angle droit : | VRAI | FAUX |
| d. la figure 1 possède au moins un angle aigu : | VRAI | FAUX |
| e. la figure 2 possède au moins un angle aigu : | VRAI | FAUX |
| f. la figure 3 possède au moins un angle aigu : | VRAI | FAUX |
| g. la figure 1 possède au moins un angle obtus : | VRAI | FAUX |
| h. la figure 2 possède au moins un angle obtus : | VRAI | FAUX |
| i. la figure 3 possède au moins un angle obtus : | VRAI | FAUX |

Corrigé : a. faux ; b. faux ; c. vrai ; d. faux ; e. vrai ; f. faux ; g.vrai ; h.faux ; i.faux

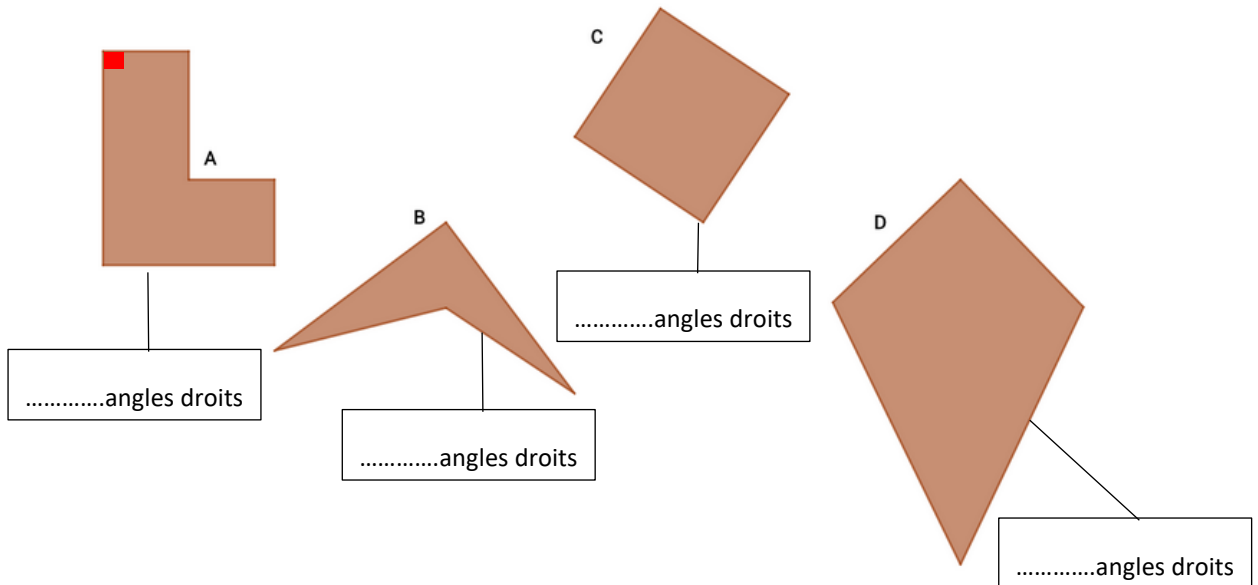
Activités *

1. Les cerfs-volants

Voici trois cerfs-volants et un gabarit d'angle. Reproduis le gabarit avec du papier calque et entoure sur les trois cerfs-volants tous les angles égaux au gabarit.



2. Utilise ton équerre pour compléter le nombre d'angles droits



3. Combien y a-t-il d'angles droits dans chaque figure ?

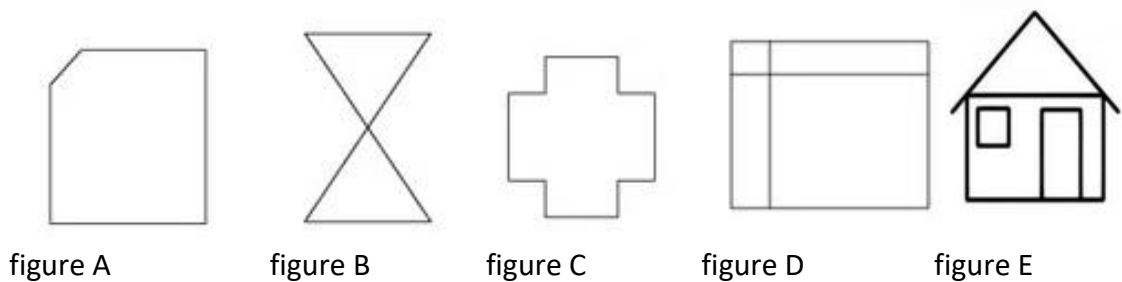
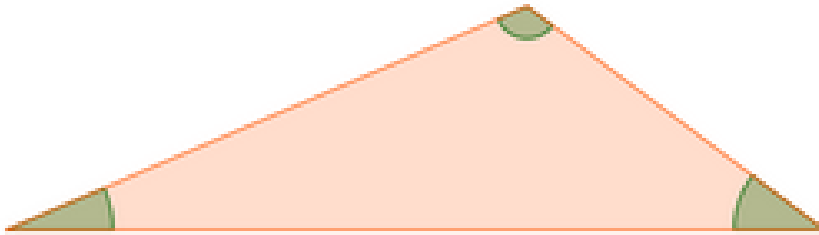


Figure A ► _____ angles droits ; Figure B ► _____ angles droits ; Figure C ► _____ angles droits
 Figure D ► _____ angles droits Figure E ► _____ angles droits

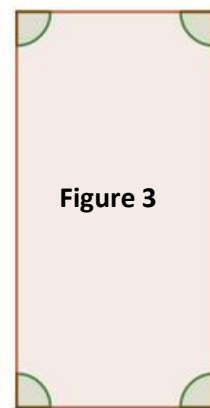
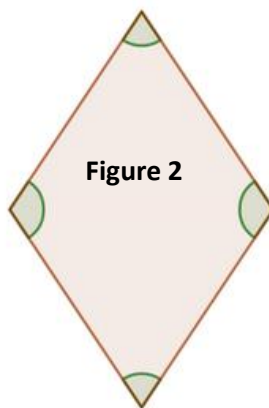
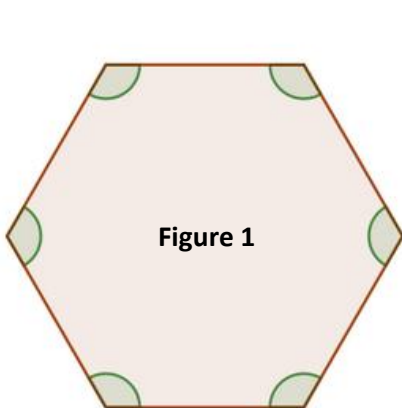
4. voici un triangle



Utilise du papier calque et réponds aux questions

- | | | |
|--|-----|-----|
| a. l'angle vert est-il plus grand que l'angle bleu ? | OUI | NON |
| b. l'angle bleu est-il plus petit que l'angle rose ? | OUI | NON |
| c. l'angle rose est-il plus grand que l'angle vert ? | OUI | NON |
| d. les angles dans l'ordre du plus petit au plus grand sont rose bleu vert ? | OUI | NON |
| e. Les angles dans l'ordre du plus petit au plus grand sont bleu rose vert ? | OUI | NON |

5. utilise une équerre et réponds par vrai ou faux aux affirmations



- | | | |
|--|------|------|
| a. la figure 1 possède au moins un angle droit : | VRAI | FAUX |
| b. la figure 2 possède au moins un angle droit : | VRAI | FAUX |
| c. la figure 3 possède au moins un angle droit : | VRAI | FAUX |
| d. la figure 1 possède au moins un angle aigu : | VRAI | FAUX |
| e. la figure 2 possède au moins un angle aigu : | VRAI | FAUX |
| f. la figure 3 possède au moins un angle aigu : | VRAI | FAUX |
| g. la figure 1 possède au moins un angle obtus : | VRAI | FAUX |
| h. la figure 2 possède au moins un angle obtus : | VRAI | FAUX |
| i. la figure 3 possède au moins un angle obtus : | VRAI | FAUX |