

Nom :

Classe :

Examen Mathématiques

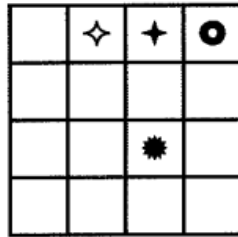
LIVRET 3

Solides et Figures

Vendredi 13 décembre 2024

SOLIDES ET FIGURES:...../20

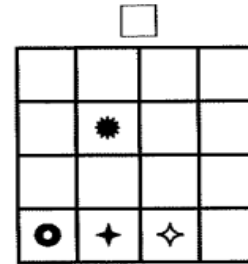
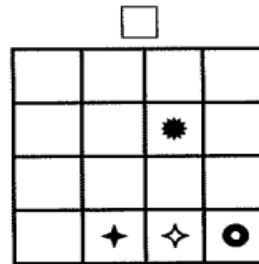
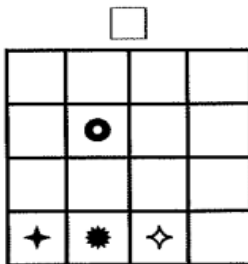
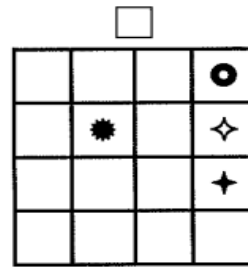
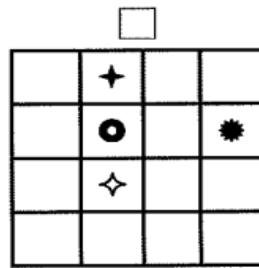
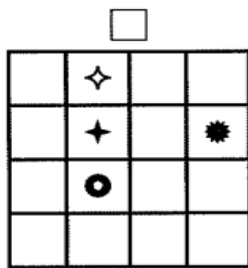
Observe bien cette grille "modèle".
Elle est composée de 4 signes différents.



Voici 6 autres grilles.

Quelle est celle où les signes sont placés de la même façon que sur la grille "modèle" ?

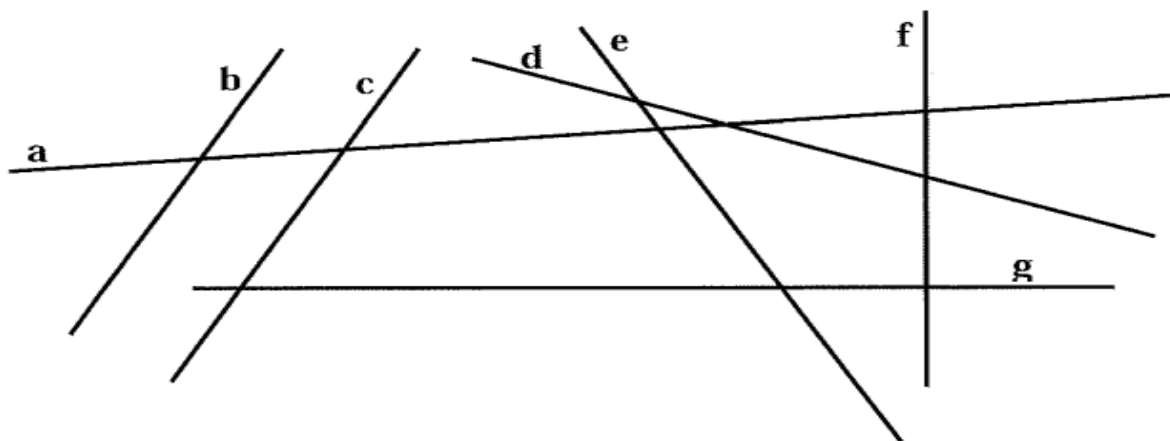
COCHE la réponse.



QUESTION 2

/2

Voici une série de droites.



COMPLETE.

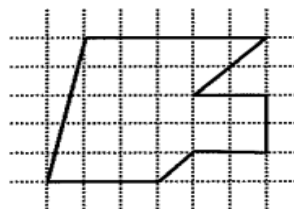
La droite ... est perpendiculaire à la droite ...

La droite ... est parallèle à la droite ...

QUESTION 3

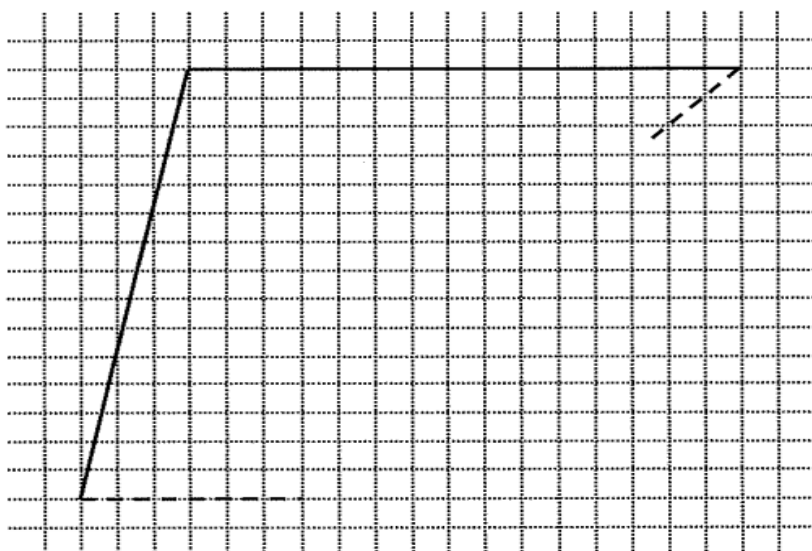
/1

REPRODUIS ce dessin en l'agrandissant.



On a commencé le travail, **ACHEVE**-le.

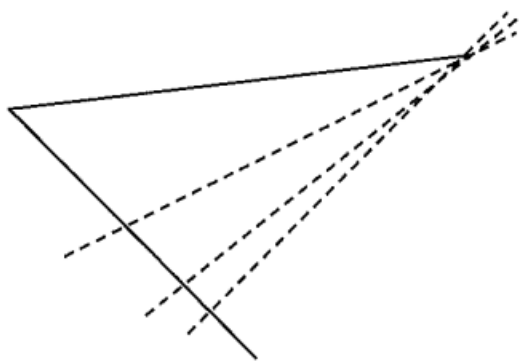
Dessin agrandi :



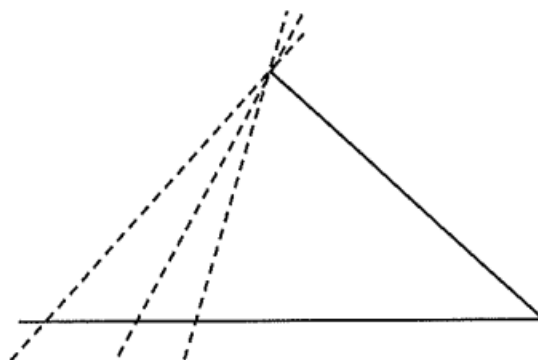
Voici quatre dessins inachevés.

REPASSE en bleu la ligne **ou** les lignes pour obtenir chaque fois un triangle rectangle.

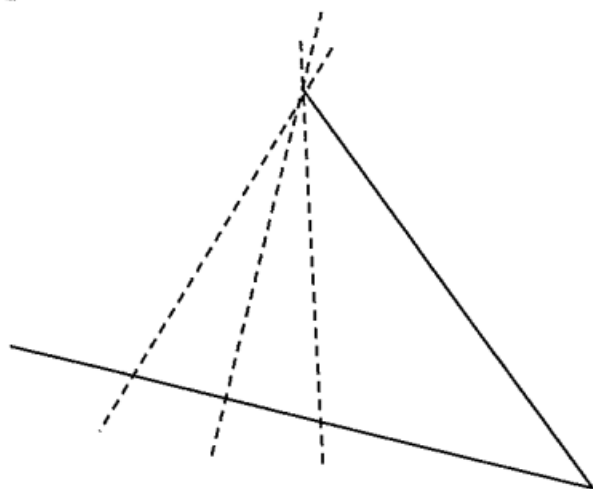
A



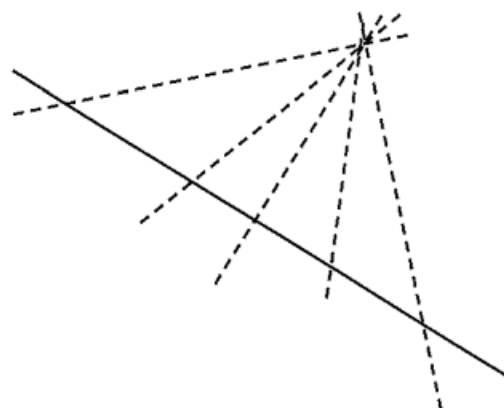
B



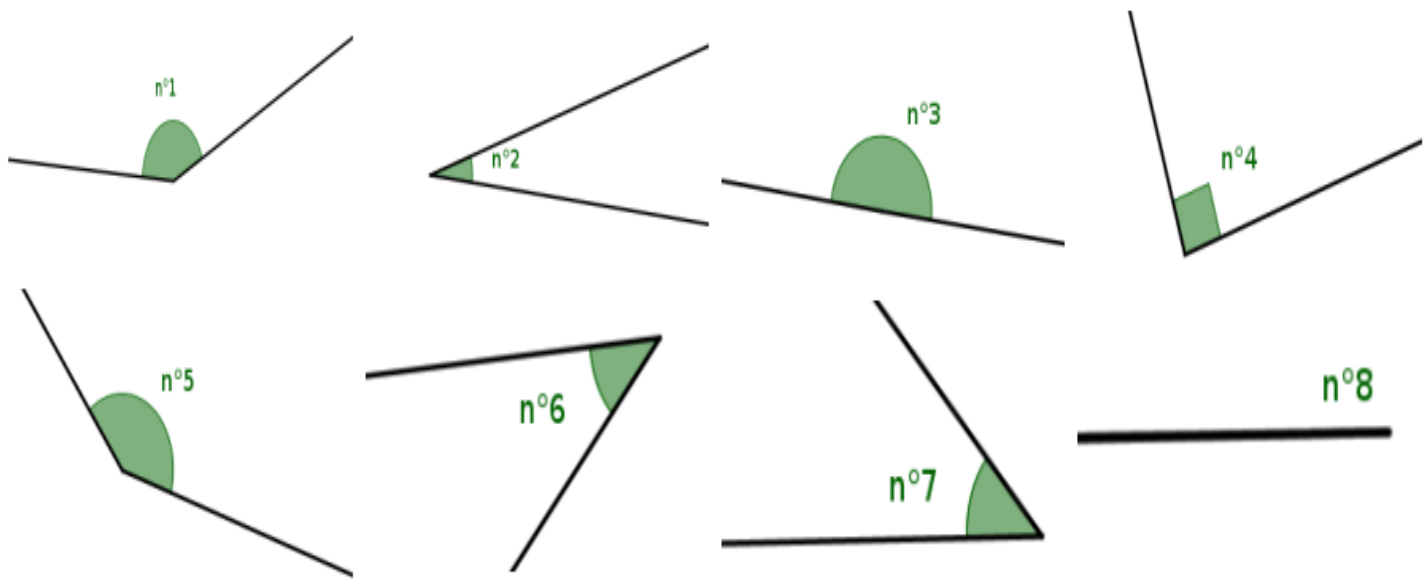
C



D



Remplis le tableau ci-dessous en observant chacun des angles ci-dessous et en mettant une croix dans chaque colonne pour indiquer la nature de cet angle :



Angle	n°1	n°2	n°3	n°4	n°5	n°6	n°7	n°8
Nul								
Aigu								
Droit								
Obtus								
Plat								

Sur une montre à aiguilles, l'angle formé par les deux aiguilles est un angle:

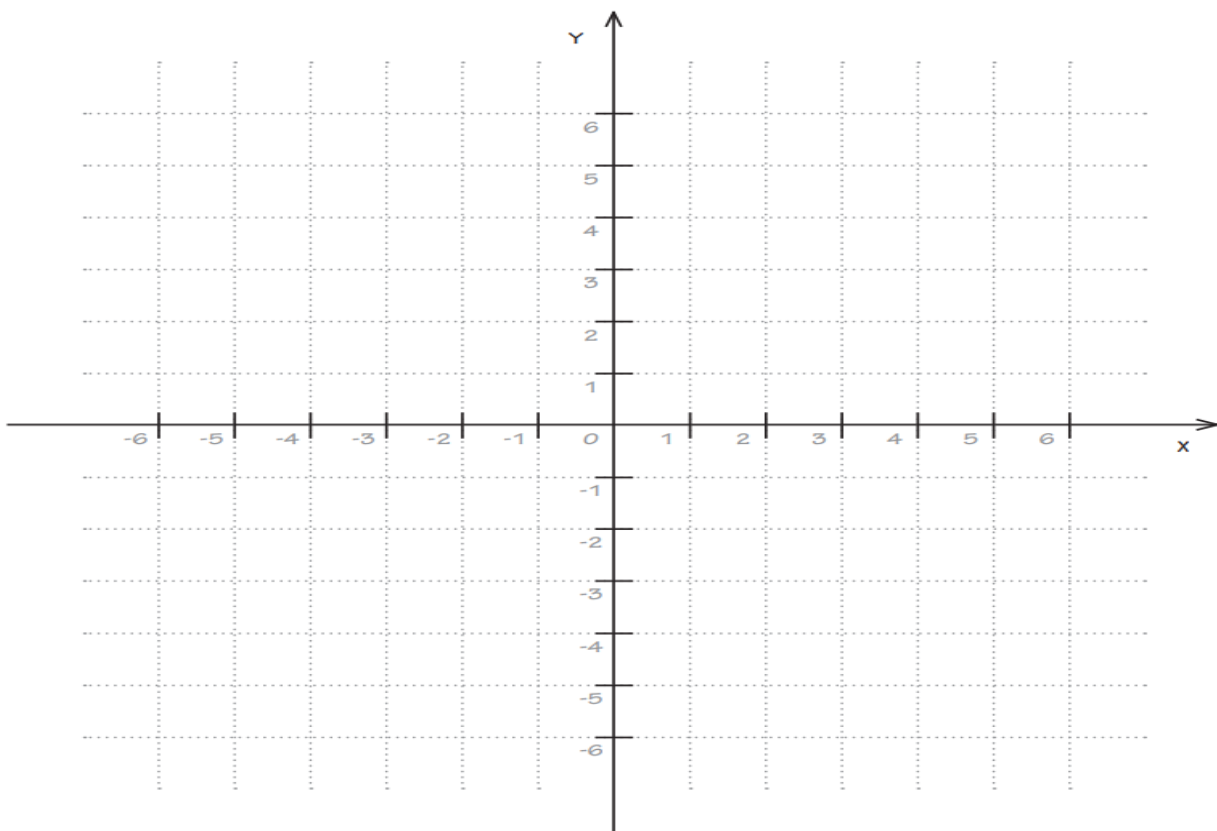
.....



CONSTRUIS un triangle CBA dont la base $[BC]$ est tracée ci-dessous.
L'angle de sommet B mesure 40° et l'angle de sommet C mesure 60° .



Utilise ton rapporteur



Dans le repère ci-dessous, les coordonnées du point A sont $(2 ; 3)$ et celles du point B sont $(-2 ; 3)$.

COCHE la bonne proposition.

Le segment $[AB]$ est en position verticale.

Le segment $[AB]$ est en position horizontale

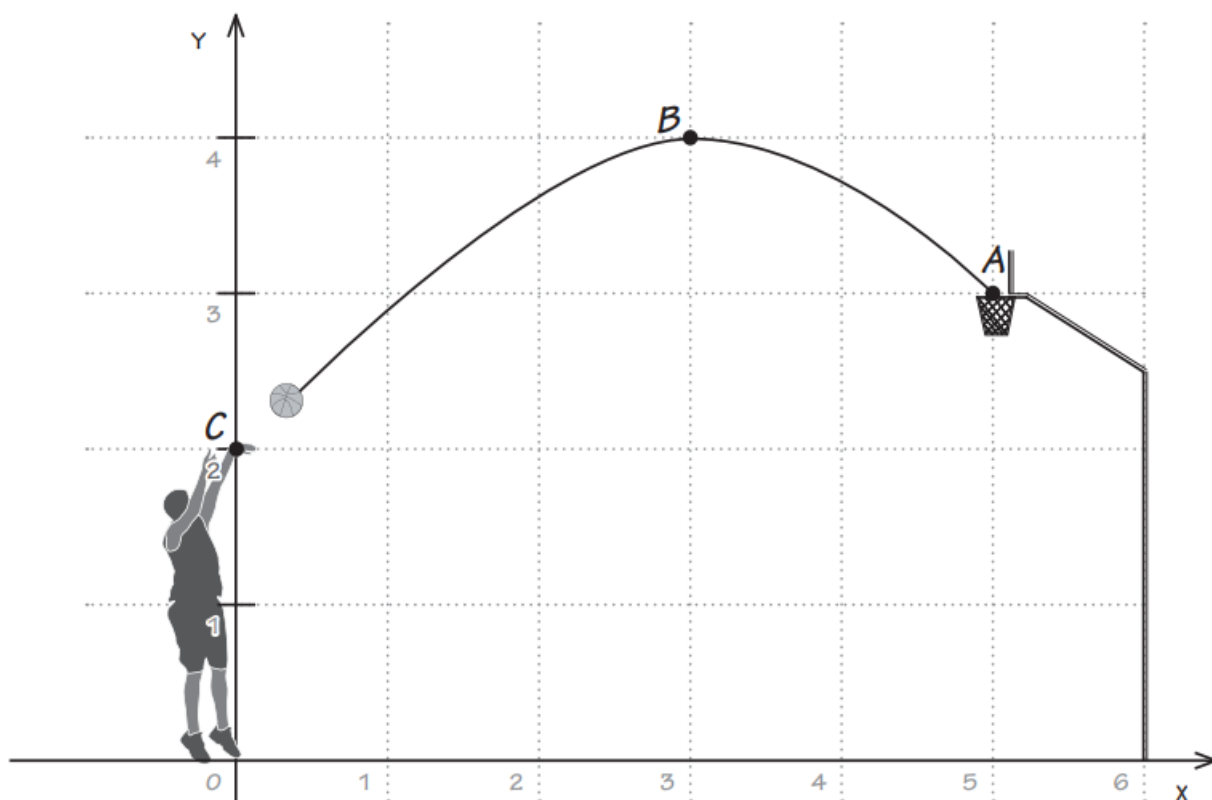
Le segment $[AB]$ est en position oblique.

Les points A et B sont confondus.

QUESTION 9

/3

À partir du repère et des points qui y sont représentés, **RÉPOND**s aux questions suivantes :



- Quelles sont les coordonnées du point A représentant le panier ?
.....
- Quelle est l'ordonnée du point B , sommet de la trajectoire qu'empruntera le ballon ?
.....
- Quelle est l'abscisse du point C , position de la main gauche du basketteur ?
.....

Question 10

/2

- **TRACE** la droite d_1 parallèle à la droite r et passant par le point X .
- **TRACE** la droite d_2 perpendiculaire à la droite s et passant par le point Y .

