Nom : Prénom : Classe :	**Appréciation**	**Note** /**20**	**Signature**

Leçons : **M8 - N22 - N23** Sujet 1	**Compétences** : ○ Mesurer un angle.	○ Identifier un angle. ○ Construire un angle. ○ Lire et compléter un tableau.	○ Déterminer la nature d'un angle. ○ Calculer la mesure d'un angle.

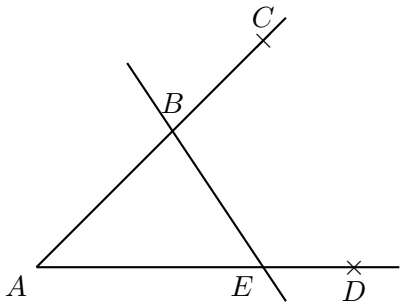
✯Exercice 1 */ 1,5 points*

Sur la figure ci-contre :

1 Colorie $\widehat{EAB}$ en bleu.

2 Colorie $\widehat{ABE}$ en vert.

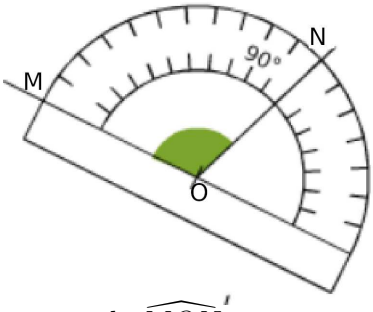
3 Colorie $\widehat{BED}$ en noir.



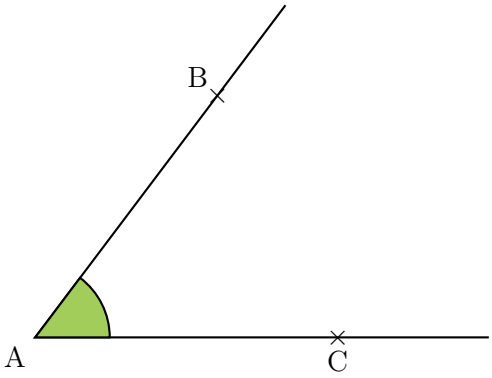
✯Exercice 2 */ 1 point*

Donne la mesure des angles :

Le rapporteur est gradué de 10° en 10 °.



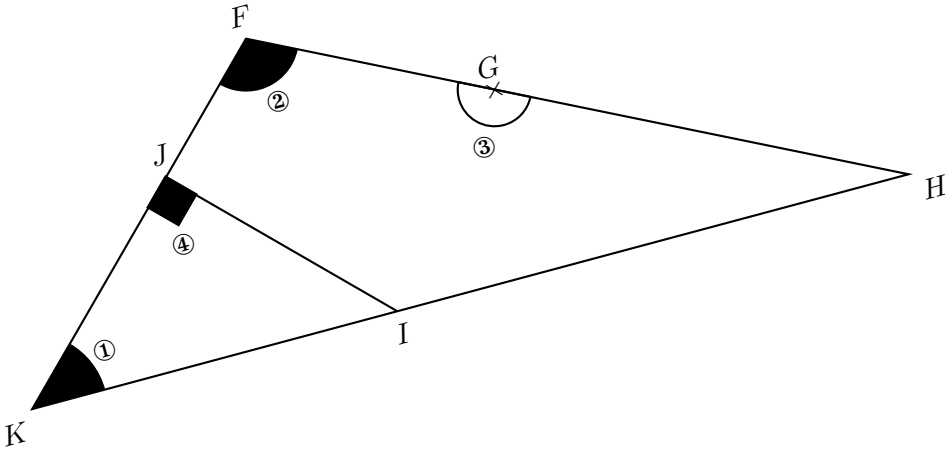
mesure de $\widehat{MON}$: .....



mesure de $\widehat{BAC}$: .....

✯Exercice 3 */ 10 points*

Observe la figure ci-dessous et complète le tableau :

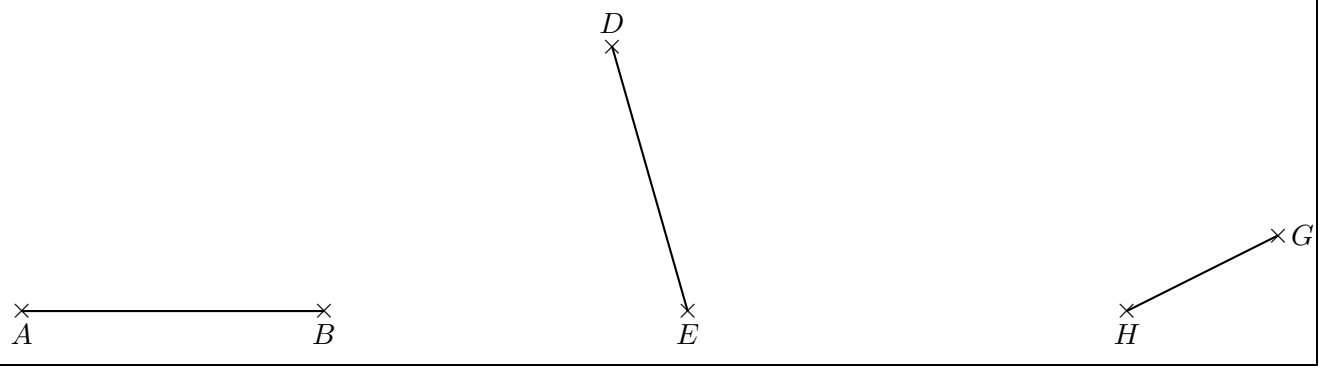


	nom	sommet	côtés	nature	mesure
①					
②					
③					
④					

✯Exercice 4 */ 3 points*

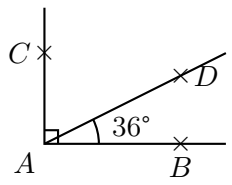
Dans chaque cas, construis l'angle de mesure donnée ;

$\widehat{BAC} = 78°$ $\widehat{FED} = 40°$ $\widehat{GHI} = 139°$



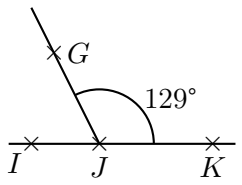
✯Exercice 5 */ 2 points*

Calcule la mesure des angles :



Calcul : $\widehat{CAD} =$ .....

donc $\widehat{CAD} =$ .....



Calcul : $\widehat{IJG} =$ .....

donc $\widehat{IJG} =$ .....

✯Exercice 6 */ 3 points*

À Poudlard, lors des vacances de la Toussaint, les apprentis sorciers ont le choix de rester à l'école ou de retourner dans leur famille.

	Vacances à l'école	Vacances dans leur famille	Total
Filles	8	128	
Garçons		132	144
Total			

1. Combien de filles choisissent de passer leurs vacances à l'école ?
2. Combien de garçons choisissent de passer leurs vacances à l'école ?
3. Combien y a-t-il d'apprentis sorciers qui passent leurs vacances en famille ?
4. Finis de compléter le tableau, sans justifier.

Nom : Prénom : Classe :	**Appréciation**	**Note** /**20**	**Signature**

Leçons : **M8 - N22 - N23** Sujet 2	**Compétences** : ○ Mesurer un angle.	○ Identifier un angle. ○ Construire un angle. ○ Lire et compléter un tableau.	○ Déterminer la nature d'un angle. ○ Calculer la mesure d'un angle.

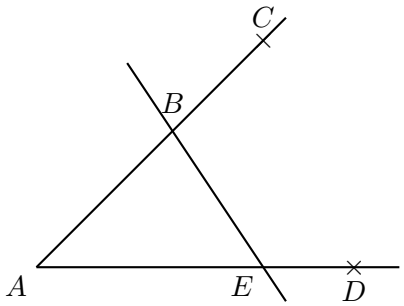
✯Exercice 1 */ 1,5 points*

Sur la figure ci-contre :

1 Colorie $\widehat{BED}$ en bleu.

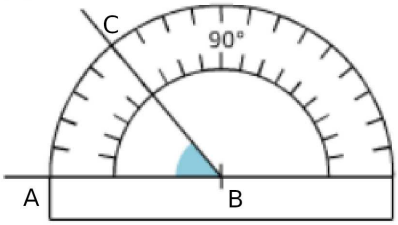
2 Colorie $\widehat{EAB}$ en vert.

3 Colorie $\widehat{ABE}$ en noir.

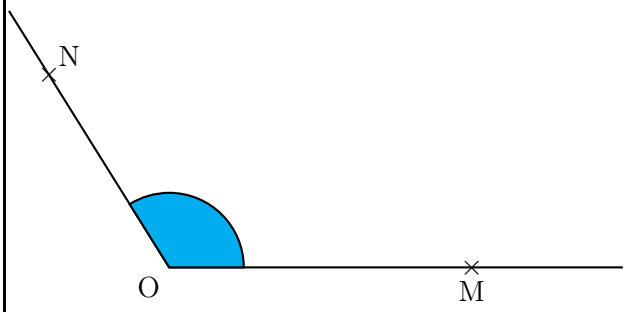


✯Exercice 2 */ 1 point*

Donne la mesure des angles ci-dessous :
Le rapporteur est gradué de 10° en 10 °.



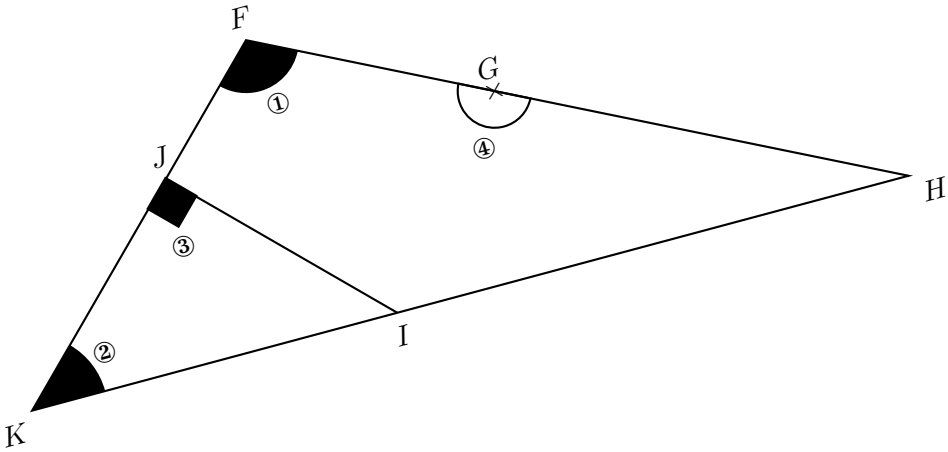
mesure de $\widehat{ABC}$: .....



mesure de $\widehat{MON}$: .....

✯Exercice 3 */ 10 points*

Observe la figure ci-dessous et complète le tableau :

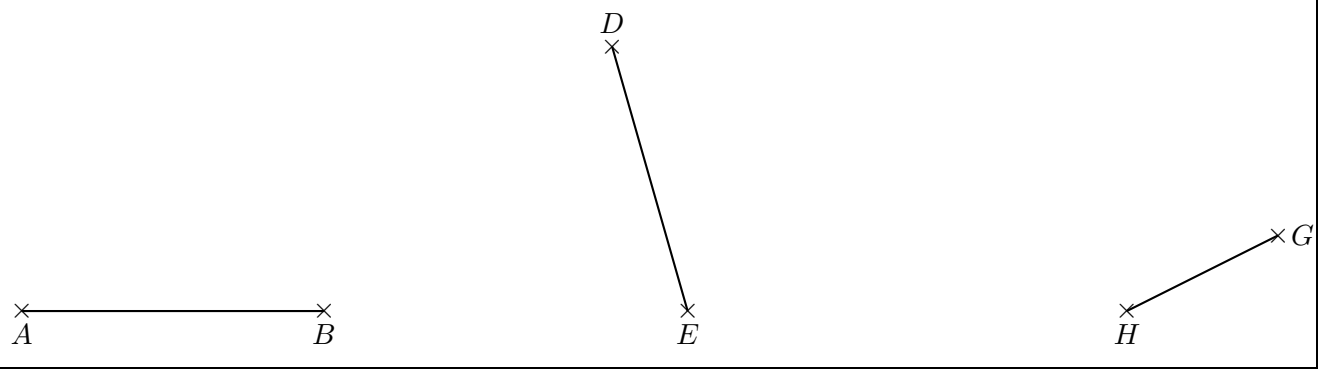


	nom	sommet	côtés	nature	mesure
①					
②					
③					
④					

✯Exercice 4 */ 3 points*

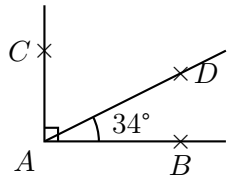
Dans chaque cas, construis l'angle de mesure donnée ;

$\widehat{BAC} = 78°$ $\widehat{FED} = 40°$ $\widehat{GHI} = 139°$



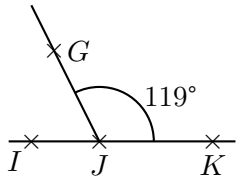
✯Exercice 5 */ 2 points*

Calcule la mesure des angles :



Calcul : $\widehat{CAD} =$ .....

donc $\widehat{CAD} =$ .....



Calcul : $\widehat{IJG} =$ .....

donc $\widehat{IJG} =$ .....

✯Exercice 6 */ 3 points*

À Poudlard, lors des vacances de la Toussaint, les apprentis sorciers ont le choix de rester à l'école ou de retourner dans leur famille.

	Vacances à l'école	Vacances dans leur famille	Total
Filles	9	124	
Garçons		138	146
Total			

1. Combien de filles choisissent de passer leurs vacances à l'école ?
2. Combien de garçons choisissent de passer leurs vacances à l'école ?
3. Combien y a-t-il d'apprentis sorciers qui passent leurs vacances en famille ?
4. Finis de compléter le tableau, sans justifier.

Correction du sujet 1

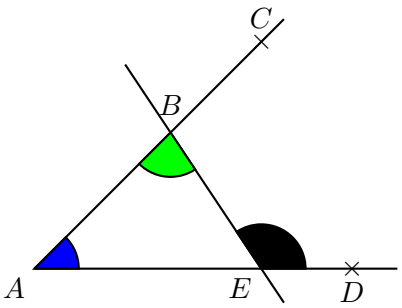
✯Exercice 1 */ 1,5 points*

Sur la figure ci-contre :

1 Colorie $\widehat{EAB}$ en bleu.

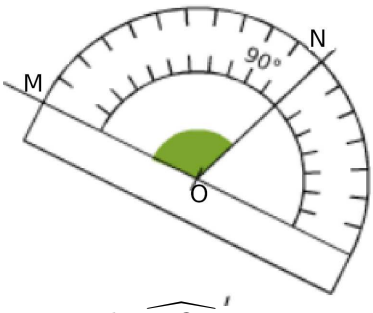
2 Colorie $\widehat{ABE}$ en vert.

3 Colorie $\widehat{BED}$ en noir.

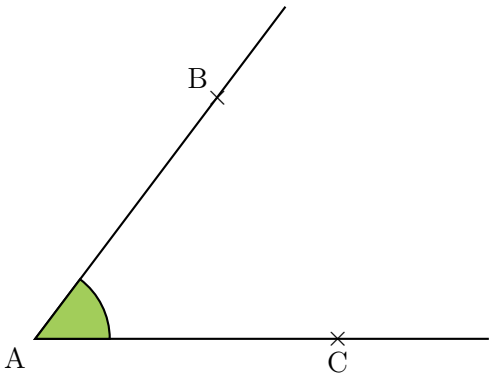


✯Exercice 2 */ 1 point*

Donne la mesure des angles ci-dessous :
Le rapporteur est gradué de 10° en 10 °.



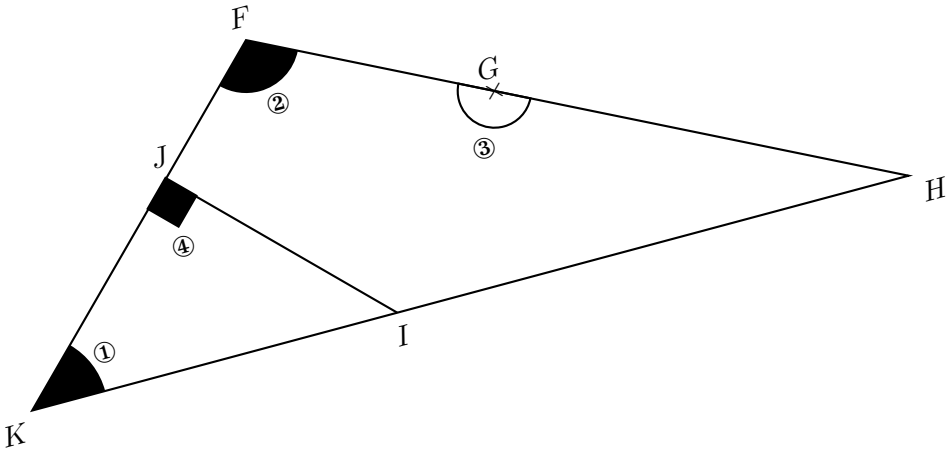
mesure de $\widehat{MON}$: 110 °



mesure de $\widehat{BAC}$: 53 °

✯Exercice 3 */ 10 points*

Observe la figure ci-dessous et complète le tableau :

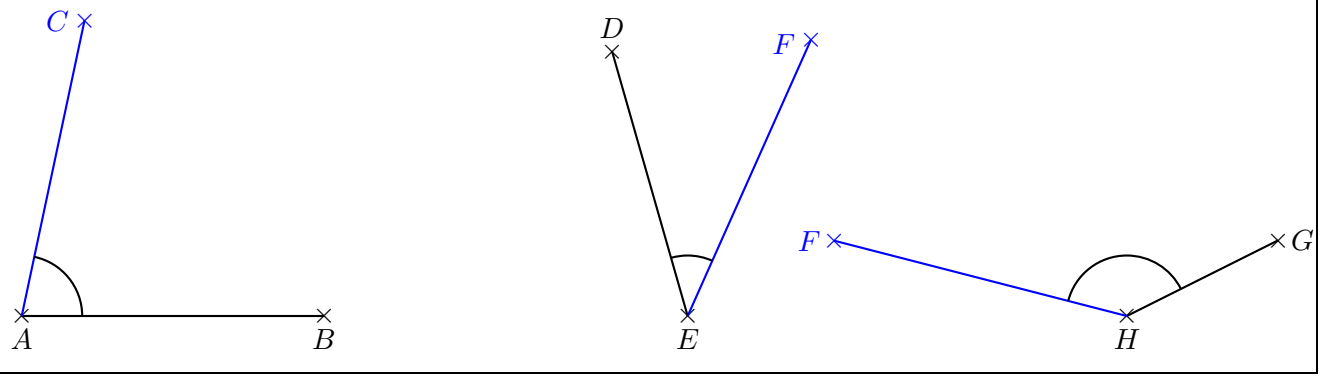


	nom	sommet	côtés	nature	mesure
①	$\widehat{JKI}$	K	[KJ] et [KI]	aigu	45°
②	$\widehat{KFH}$	F	[FK] et [FH]	obtus	108°
③	$\widehat{FGH}$	G	[GF] et [GH]	plat	180°
④	$\widehat{KJI}$	J	[JK] et [JI]	droit	90°

✯Exercice 4 / *3 points*

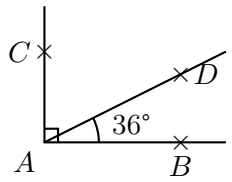
Dans chaque cas, construis l'angle de mesure donnée ;

$\widehat{BAC} = 78°$ $\widehat{FED} = 40°$ $\widehat{GHI} = 139°$



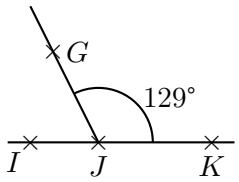
✯Exercice 5 / *2 points*

Calcule la mesure des angles :



Calcul : $\widehat{CAD} = 90° - 36°$

donc $\widehat{CAD} = 54°$



Calcul : $\widehat{IJG} = 180° - 129°$

donc $\widehat{IJG} = 51°$

✯Exercice 6 / *3 points*

À Poudlard, lors des vacances de la Toussaint, les apprentis sorciers ont le choix de rester à l'école ou de retourner dans leur famille.

	Vacances à l'école	Vacances dans leur famille	Total
Filles	8	128	136
Garçons	12	132	144
Total	20	260	280

1. 8 filles choisissent de passer leurs vacances à l'école.
2. $144 - 132 = 12$ 12 garçons choisissent de passer leurs vacances à l'école.
3. $128 + 132 = 260$ 260 apprentis sorciers passent leurs vacances dans leur famille.
4. Finis de compléter le tableau, sans justifier.

Correction du sujet 2

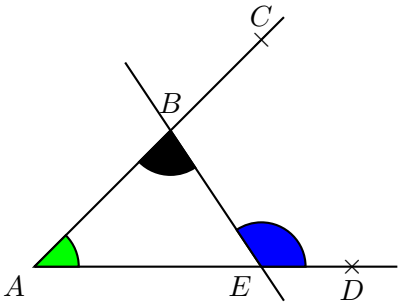
✯Exercice 1 */ 1,5 points*

Sur la figure ci-contre :

1 Colorie $\widehat{BED}$ en bleu.

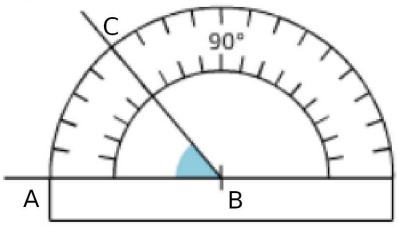
2 Colorie $\widehat{EAB}$ en vert.

3 Colorie $\widehat{ABE}$ en noir.

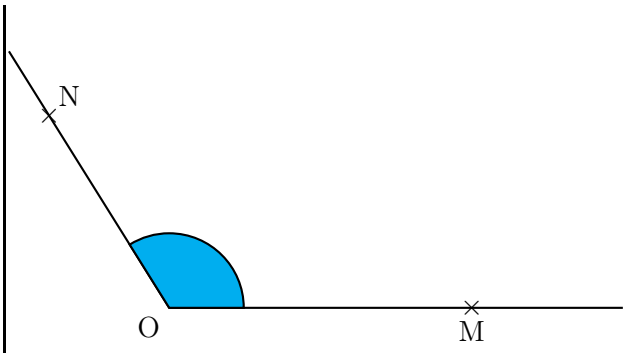


✯Exercice 2 */ 1 point*

Donne la mesure des angles ci-dessous :
Le rapporteur est gradué de 10° en 10 °.



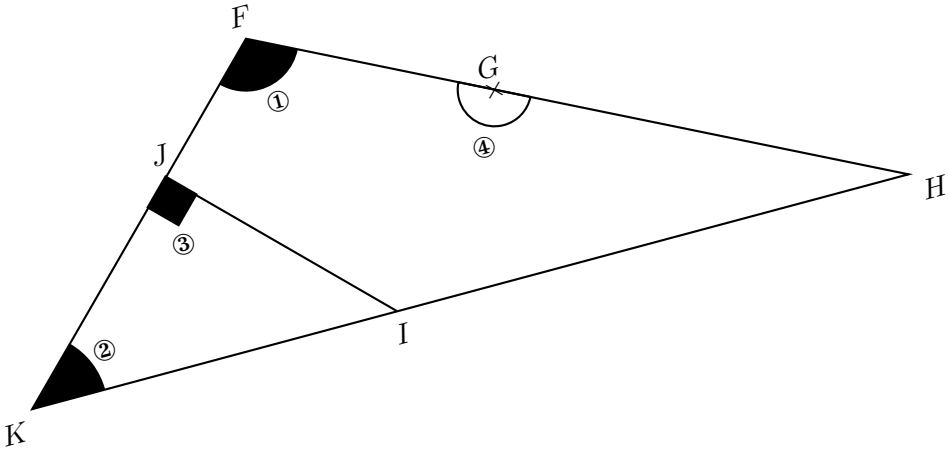
mesure de $\widehat{ABC}$: 50 °



mesure de $\widehat{MON}$: 122 °

✯Exercice 3 */ 10 points*

Observe la figure ci-dessous et complète le tableau :

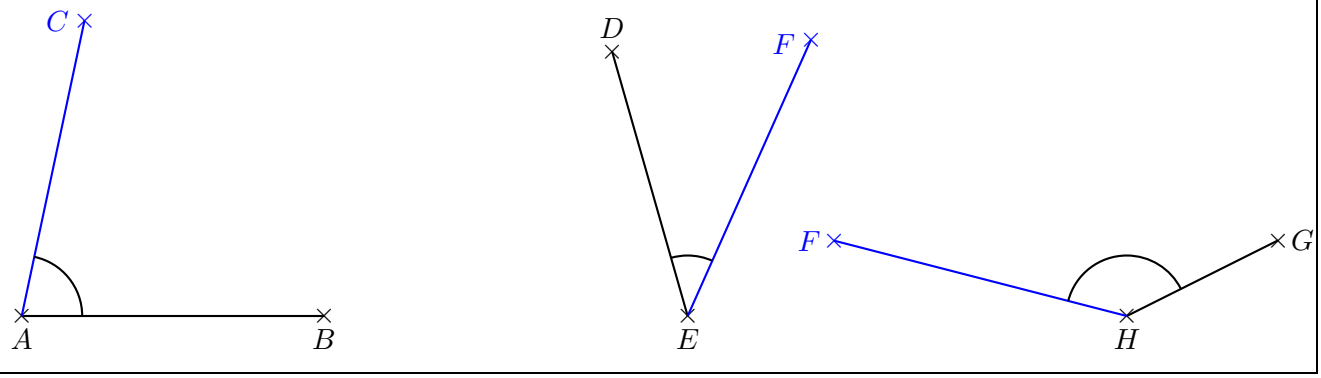


	nom	sommet	côtés	nature	mesure
①	$\widehat{KFH}$	F	[FK] et [FH]	obtus	108°
②	$\widehat{JKI}$	K	[KJ] et [KI]	aigu	45°
③	$\widehat{KJI}$	J	[JK] et [JI]	droit	90°
④	$\widehat{FGH}$	G	[GF] et [GH]	plat	180°

✯Exercice 4 / *3 points*

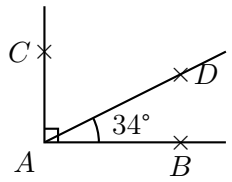
Dans chaque cas, construis l'angle de mesure donnée ;

$\widehat{BAC} = 78°$ $\widehat{FED} = 40°$ $\widehat{GHI} = 139°$



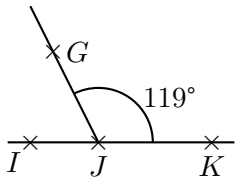
✯Exercice 5 / *2 points*

Calcule la mesure des angles :



Calcul : $\widehat{CAD} = 90° - 34°$

donc $\widehat{CAD} = 56°$



Calcul : $\widehat{IJG} = 180° - 119°$

donc $\widehat{IJG} = 61°$

✯Exercice 6 / *3 points*

À Poudlard, lors des vacances de la Toussaint, les apprentis sorciers ont le choix de rester à l'école ou de retourner dans leur famille.

	Vacances à l'école	Vacances dans leur famille	Total
Filles	9	124	133
Garçons	8	138	146
Total	17	262	279

1. 9 filles choisissent de passer leurs vacances à l'école.
2. $146 - 138 = 8$ 8 garçons choisissent de passer leurs vacances à l'école.
3. $124 + 138 = 262$ 262 apprentis sorciers décident de retourner dans leur famille.
4. Finis de compléter le tableau, sans justifier.

Nom : Prénom : Classe :	**Appréciation**	**Note** /**20**	**Signature**

Leçons : **M8 - N22 - N23** Sujet 1b	**Compétences** : ○ Mesurer un angle.	○ Identifier un angle. ○ Construire un angle. ○ Lire et compléter un tableau.	○ Déterminer la nature d'un angle. ○ Calculer la mesure d'un angle.

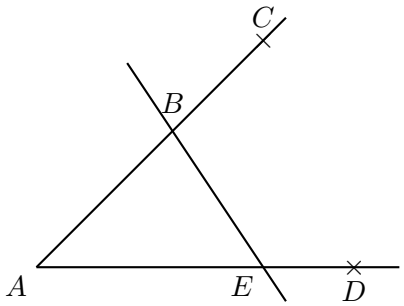
✯Exercice 1 */ 1,5 points*

Sur la figure ci-contre :

1 Colorie $\widehat{EAB}$ en bleu.

2 Colorie $\widehat{ABE}$ en vert.

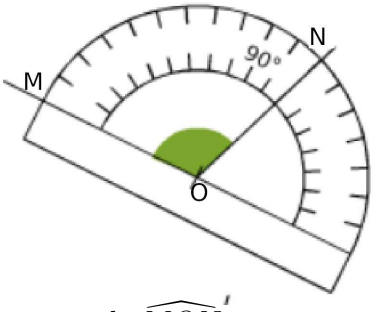
3 Colorie $\widehat{BED}$ en noir.



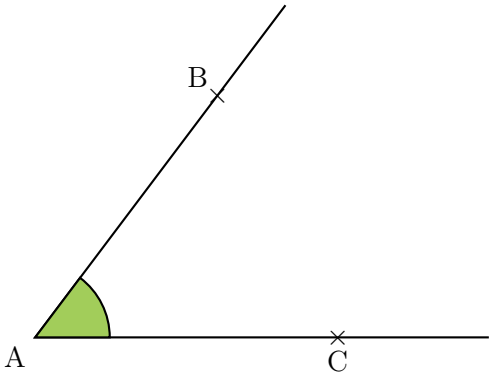
✯Exercice 2 */ 1 point*

Donne la mesure des angles :

Le rapporteur est gradué de 10° en 10 °.



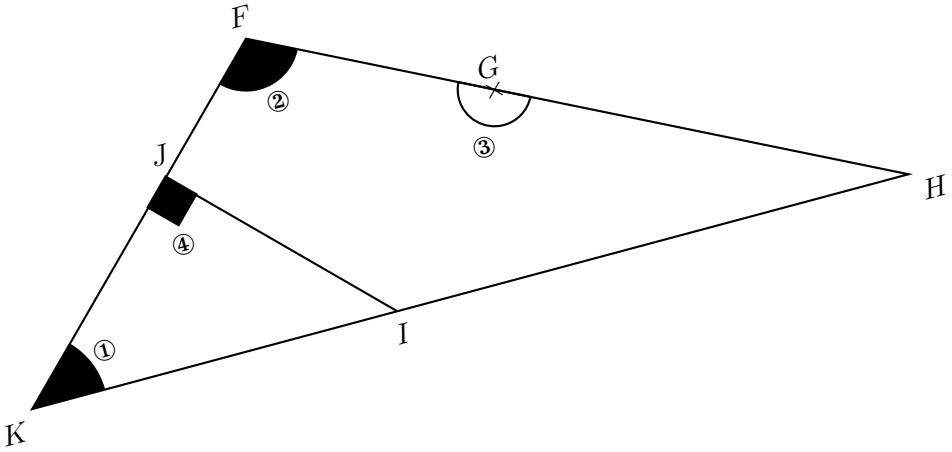
mesure de $\widehat{MON}$: .....



mesure de $\widehat{BAC}$: .....

✯Exercice 3 */ 10 points*

Observe la figure ci-dessous et complète le tableau :

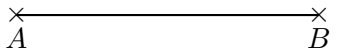


	nom	sommet	côtés	nature	mesure
①					
②					
③					
④					

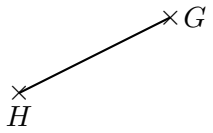
✯Exercice 4 */ 3 points*

Dans chaque cas, construis l'angle de mesure donnée ;

$\widehat{BAC} = 78°$

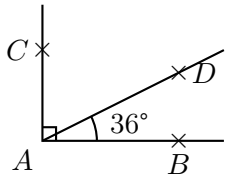


$\widehat{GHI} = 139°$



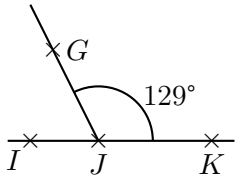
✯Exercice 5 */ 2 points*

Calcule la mesure des angles :



Calcul : $\widehat{CAD} =$ .....

donc $\widehat{CAD} =$ .....



Calcul : $\widehat{IJG} =$ .....

donc $\widehat{IJG} =$ .....

✯Exercice 6 */ 3 points*

À Poudlard, lors des vacances de la Toussaint, les apprentis sorciers ont le choix de rester à l'école ou de retourner dans leur famille.

	Vacances à l'école	Vacances dans leur famille	Total
Filles	8	128	
Garçons		132	144
Total			

1. Complète : ..... de filles choisissent de passer leurs vacances à l'école.

2. Combien de garçons choisissent de passer leurs vacances à l'école ?
   Calcul : ..... Complète : ..... garçons choisissent de passer leurs vacances à l'école.

3. Combien y a-t-il d'apprentis sorciers qui passent leurs vacances en famille ?
   Calcul : ..... Complète : ..... apprentis sorciers passent leurs vacances en famille.

4. Finis de compléter le tableau, sans justifier.