

Mathématiques niveau CFG

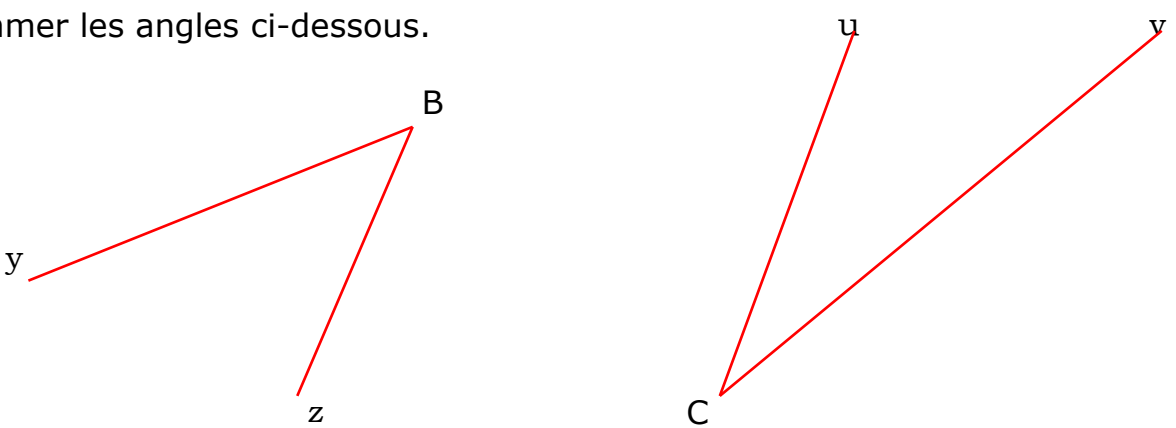
Chapitre 4 : Géométrie

Correction des exercices

COURS 2 : LES ANGLES

Exercice 1.

Nommer les angles ci-dessous.



angle : $\overset{\wedge}{yBz}$

angle : $\overset{\wedge}{uCv}$

Remarque : en général, on écrit les lettres dans l'ordre alphabétique.

On écrit donc l'angle $\overset{\wedge}{yBz}$ plutôt que l'angle $\overset{\wedge}{zBy}$

Exercice 2.

Mesurer les angles ci-dessous :

\hat{A} mesure : 28°

\hat{B} mesure : 123°

\hat{C} mesure : 39°

\hat{D} mesure : 145°

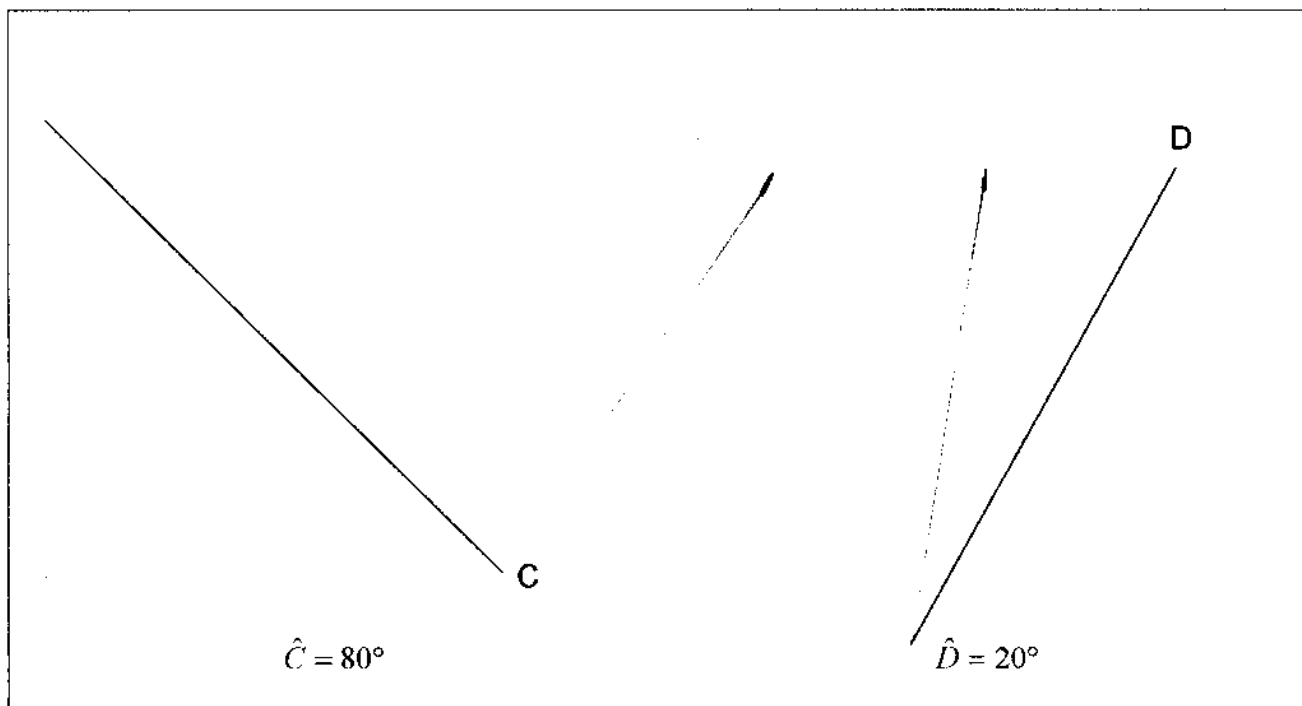
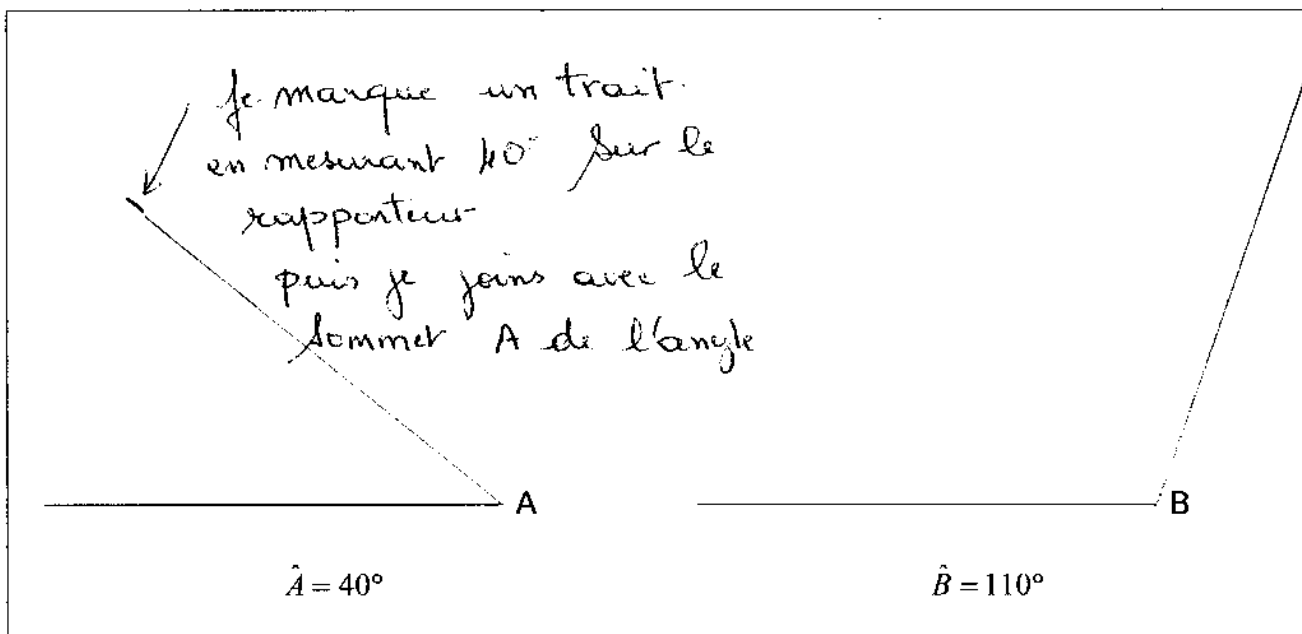
\hat{xEy} mesure : 39°

\hat{yEz} mesure : 89°

\hat{F} mesure : 90°

Exercice 3.

Tracer les angles dont les mesures sont données ci-dessous :



Exercice 4.

Tracer les angles de mesure donnée :

$$\hat{A} = 60^\circ ; \hat{B} = 75^\circ ; \hat{C} = 90^\circ ; \hat{D} = 121^\circ ; \hat{E} = 148^\circ ; \hat{F} = 190^\circ.$$

Une correction générale pour cet exercice n'est pas possible puis qu'il existe une infinité de possibilités pour tracer ces angles.

Je vous donne cependant un truc pour corriger vous-même cet exercice.

Aidez vous de vos connaissances sur les angles.

$\hat{A} = 60^\circ ; \hat{B} = 75^\circ$ sont plus petits que 90° . Ils doivent donc être plus petit que l'angle droit.

$$\hat{C} = 90^\circ \text{ donc } = 1 \text{ angle droit}$$

Et les angles

$\hat{D} = 121^\circ ; \hat{E} = 148^\circ ; \hat{F} = 190^\circ$ doivent être plus grands qu'un angle droit.