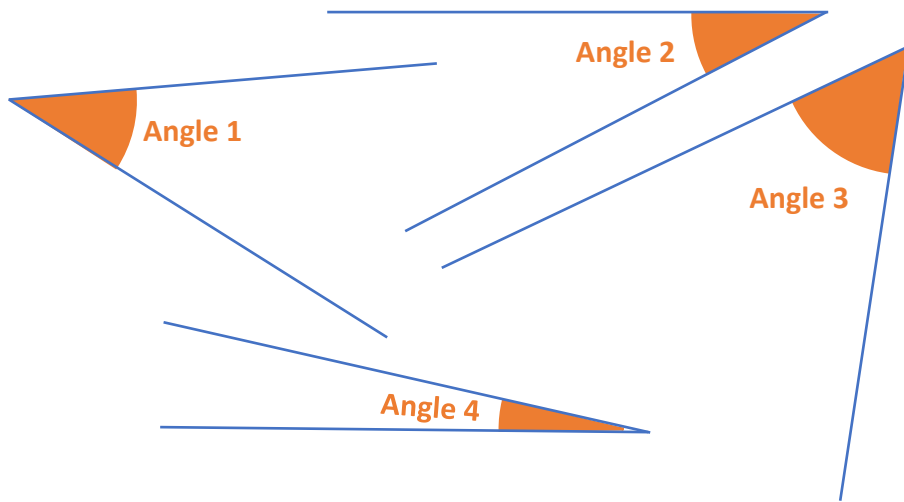


Mesurer un angle avec un rapporteur

Carte 1

monclasseurdemaths.fr

Pour chaque angle, indique sa nature et sa mesure en degré.

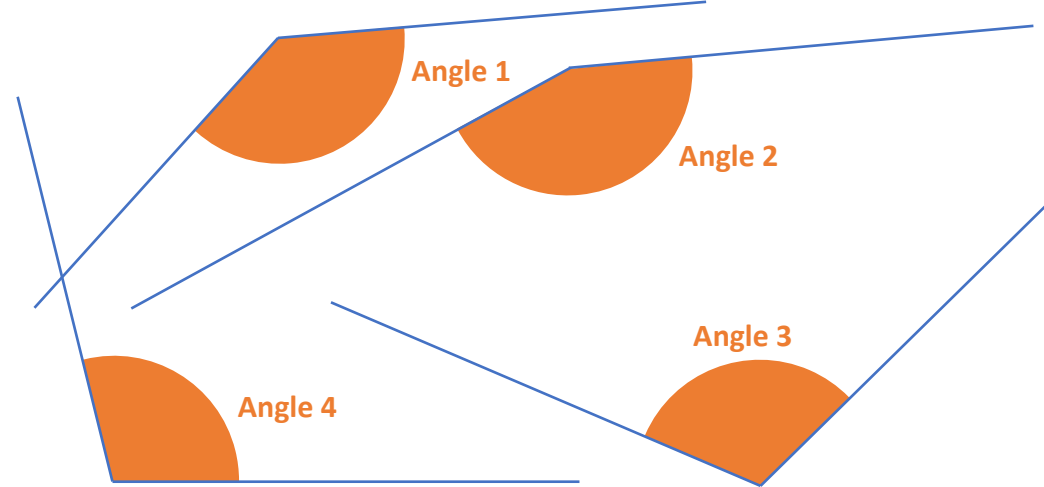


Mesurer un angle avec un rapporteur

Carte 2

monclasseurdemaths.fr

Pour chaque angle, indique sa nature et sa mesure en degré.

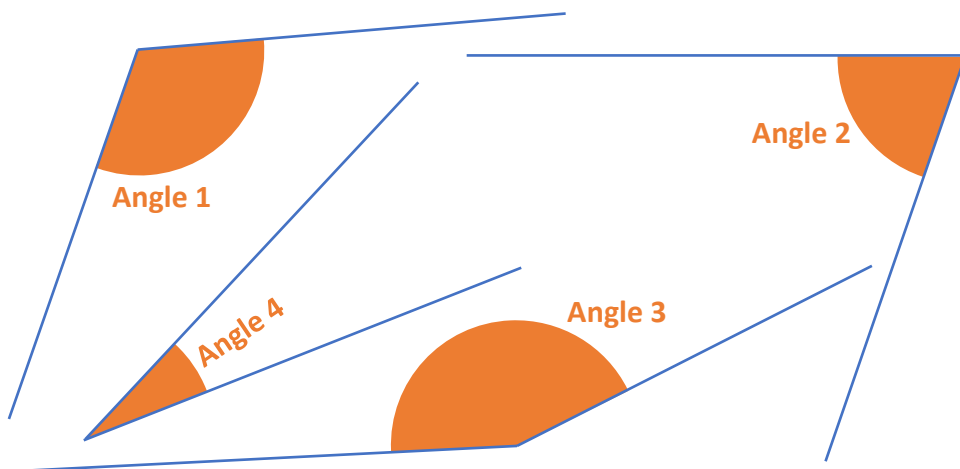


Mesurer un angle avec un rapporteur

Carte 3

monclasseurdemaths.fr

Pour chaque angle, indique sa nature et sa mesure en degré.

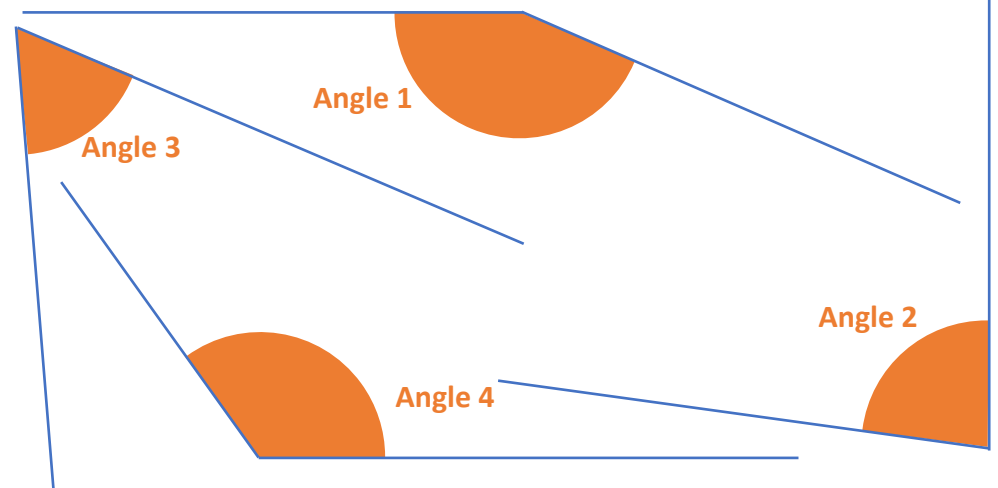


Mesurer un angle avec un rapporteur

Carte 4

monclasseurdemaths.fr

Pour chaque angle, indique sa nature et sa mesure en degré.



Réponses

- L'angle 1 est un angle **obtus**. Sa mesure est **137°**.
- L'angle 2 est un angle **obtus**. Sa mesure est **156°**.
- L'angle 3 est un angle **obtus**. Sa mesure est **112°**.
- L'angle 4 est un angle **obtus**. Sa mesure est **104°**.

Réponses

- L'angle 1 est un angle **obtus**. Sa mesure est **157°**.
- L'angle 2 est un angle **aigu**. Sa mesure est **82°**.
- L'angle 3 est un angle **aigu**. Sa mesure est **62°**.
- L'angle 4 est un angle **obtus**. Sa mesure est **125°**.

Réponses

- L'angle 1 est un angle **aigu**. Sa mesure est **37°**.
- L'angle 2 est un angle **aigu**. Sa mesure est **27°**.
- L'angle 3 est un angle **aigu**. Sa mesure est **56°**.
- L'angle 4 est un angle **aigu**. Sa mesure est **12°**.

Réponses

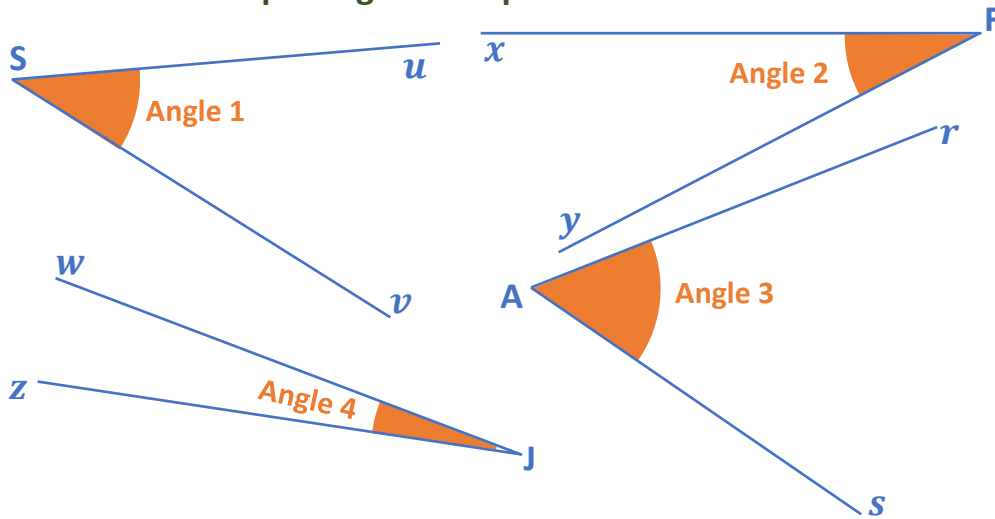
- L'angle 1 est un angle **obtus**. Sa mesure est **114°**.
- L'angle 2 est un angle **aigu**. Sa mesure est **71°**.
- L'angle 3 est un angle **obtus**. Sa mesure est **156°**.
- L'angle 4 est un angle **aigu**. Sa mesure est **26°**.

Nommer des angles

Carte 1

monclasseurdemaths.fr

Nomme chaque angle ainsi que son sommet et ses côtés.

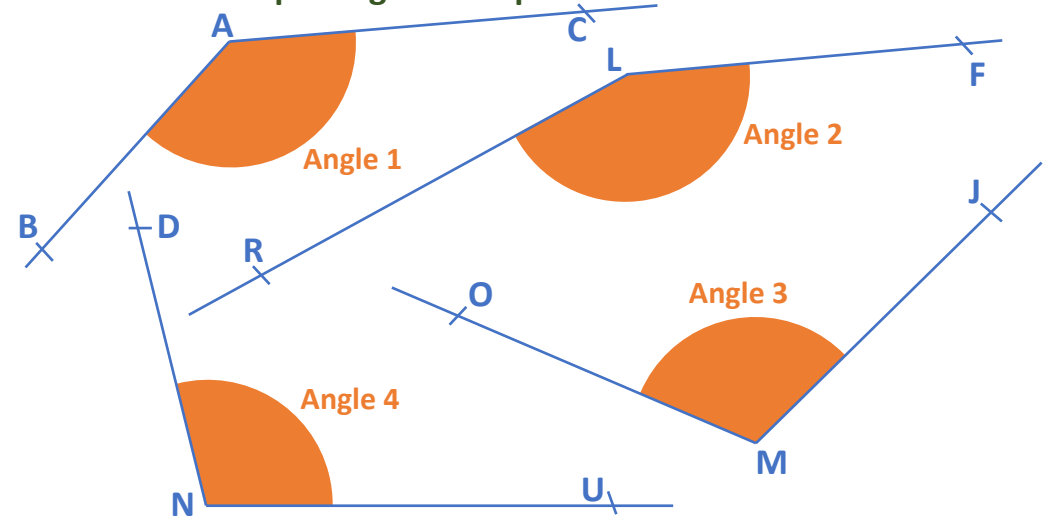


Nommer des angles

Carte 2

monclasseurdemaths.fr

Nomme chaque angle ainsi que son sommet et ses côtés.

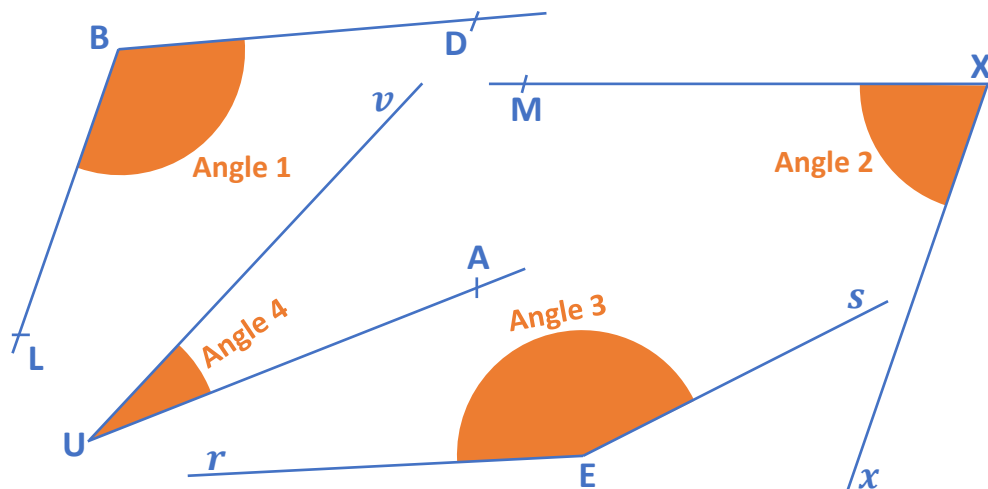


Nommer des angles

Carte 3

monclasseurdemaths.fr

Nomme chaque angle ainsi que son sommet et ses côtés.

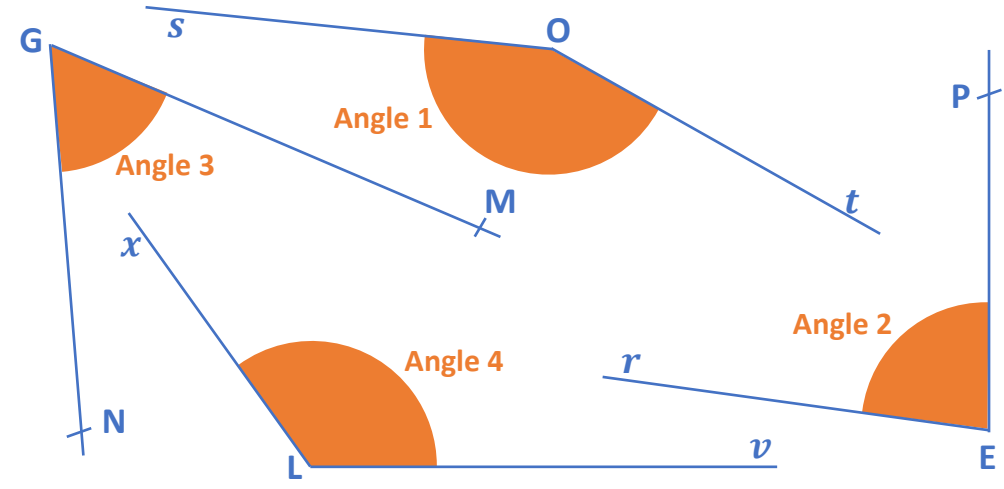


Nommer des angles

Carte 4

monclasseurdemaths.fr

Nomme chaque angle ainsi que son sommet et ses côtés.



Réponses

- L'angle 1 se nomme \widehat{BAC} ou \widehat{CAB} . Son sommet est le point **A** et ses côtés sont les demi-droites $[AB)$ et $[AC)$.
- L'angle 2 se nomme \widehat{FLR} ou \widehat{RLF} . Son sommet est le point **L** et ses côtés sont les demi-droites $[LR)$ et $[LF)$.
- L'angle 3 se nomme \widehat{OMJ} ou \widehat{JMO} . Son sommet est le point **M** et ses côtés sont les demi-droites $[MO)$ et $[MJ)$.
- L'angle 4 se nomme \widehat{DNU} ou \widehat{UND} . Son sommet est le point **N** et ses côtés sont les demi-droites $[ND)$ et $[NU)$.

Réponses

- L'angle 1 se nomme \widehat{sOt} ou \widehat{tOs} . Son sommet est le point **O** et ses côtés sont les demi-droites $[Os)$ et $[Ot)$.
- L'angle 2 se nomme \widehat{rEP} ou \widehat{PEr} . Son sommet est le point **E** et ses côtés sont les demi-droites $[Er)$ et $[EP)$.
- L'angle 3 se nomme \widehat{NGM} ou \widehat{MGN} . Son sommet est le point **G** et ses côtés sont les demi-droites $[GN)$ et $[GM)$.
- L'angle 4 se nomme \widehat{xLv} ou \widehat{vLx} . Son sommet est le point **L** et ses côtés sont les demi-droites $[Lx)$ et $[Lv)$.

Réponses

- L'angle 1 se nomme \widehat{uSv} ou \widehat{vSu} . Son sommet est le point **S** et ses côtés sont les demi-droites $[Su)$ et $[Sv)$.
- L'angle 2 se nomme \widehat{xFy} ou \widehat{yFx} . Son sommet est le point **F** et ses côtés sont les demi-droites $[Fx)$ et $[Fy)$.
- L'angle 3 se nomme \widehat{rAs} ou \widehat{sAr} . Son sommet est le point **A** et ses côtés sont les demi-droites $[Ar)$ et $[As)$.
- L'angle 4 se nomme \widehat{wJz} ou \widehat{zJw} . Son sommet est le point **J** et ses côtés sont les demi-droites $[Jw)$ et $[Jz)$.

Réponses

- L'angle 1 se nomme \widehat{LBD} ou \widehat{DBL} . Son sommet est le point **B** et ses côtés sont les demi-droites $[BL)$ et $[BD)$.
- L'angle 2 se nomme \widehat{MXx} ou \widehat{xXM} . Son sommet est le point **X** et ses côtés sont les demi-droites $[XM)$ et $[Xx)$.
- L'angle 3 se nomme \widehat{rEs} ou \widehat{sEr} . Son sommet est le point **E** et ses côtés sont les demi-droites $[Er)$ et $[Es)$.
- L'angle 4 se nomme \widehat{AUv} ou \widehat{vUA} . Son sommet est le point **U** et ses côtés sont les demi-droites $[UA)$ et $[Uv)$.

Donner la nature d'un angle

Carte 1

monclasseurdemaths.fr

Pour chaque angle, indique sa nature :

- L'angle 1 mesure 35° .
- L'angle 2 mesure 155° .
- L'angle 3 mesure 90° .
- L'angle 4 mesure 12° .

Donner la nature d'un angle

Carte 2

monclasseurdemaths.fr

Pour chaque angle, indique sa nature :

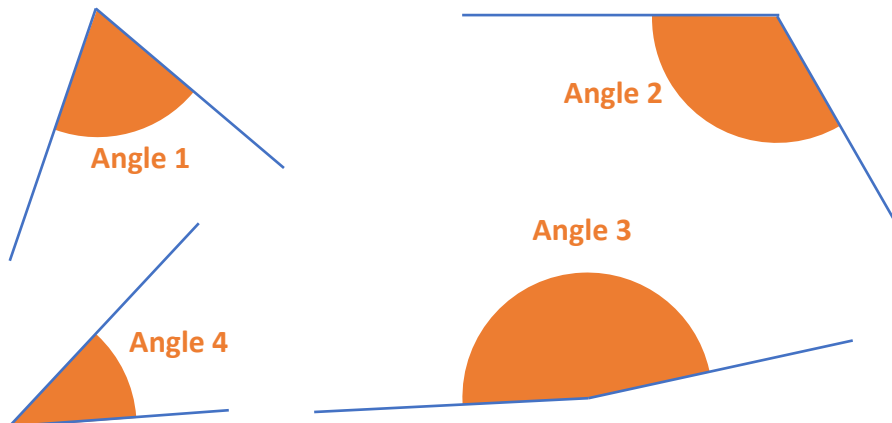
- L'angle 1 mesure 180° .
- L'angle 2 mesure 91° .
- L'angle 3 mesure 88° .
- L'angle 4 mesure 174° .

Donner la nature d'un angle

Carte 3

monclasseurdemaths.fr

Sans faire de mesure, indique la nature de chaque angle :

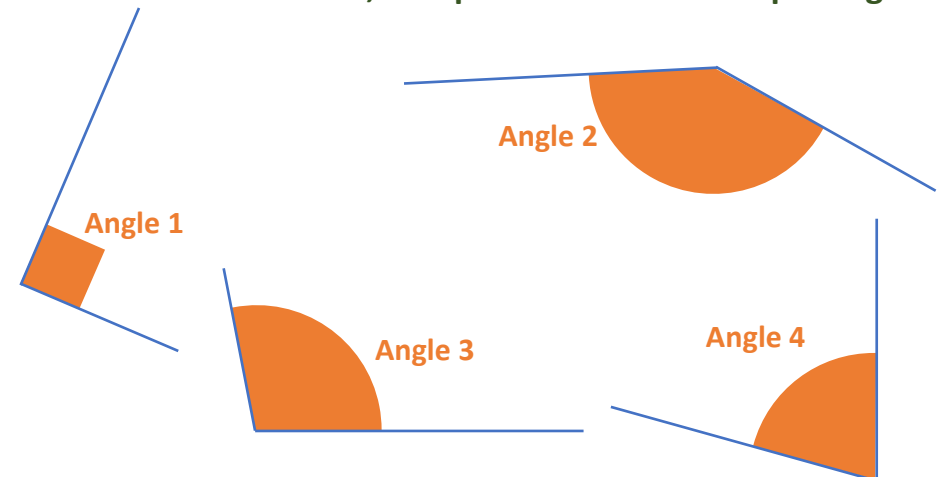


Donner la nature d'un angle

Carte 4

monclasseurdemaths.fr

Sans faire de mesure, indique la nature de chaque angle :



Réponses

- L'angle 1 est un angle **plat**.
- L'angle 2 est un angle **obtus**.
- L'angle 3 est un angle **aigu**.
- L'angle 4 est un angle **obtus**.

Réponses

- L'angle 1 est un angle **droit**.
- L'angle 2 est un angle **obtus**.
- L'angle 3 est un angle **obtus**.
- L'angle 4 est un angle **aigu**.

Réponses

- L'angle 1 est un angle **aigu**.
- L'angle 2 est un angle **obtus**.
- L'angle 3 est un angle **droit**.
- L'angle 4 est un angle **aigu**.

Réponses

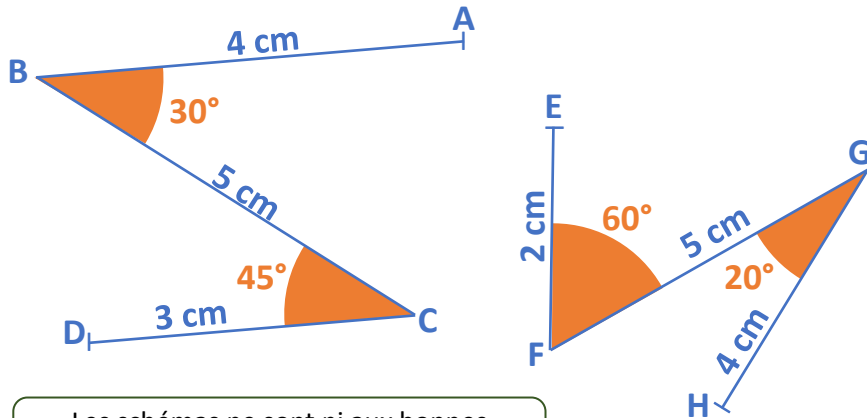
- L'angle 1 est un angle **aigu**.
- L'angle 2 est un angle **obtus**.
- L'angle 3 est un angle **obtus**.
- L'angle 4 est un angle **aigu**.

Construire une figure géométrique

Carte 1

monclasseurdemaths.fr

Construis en vraies grandeurs :



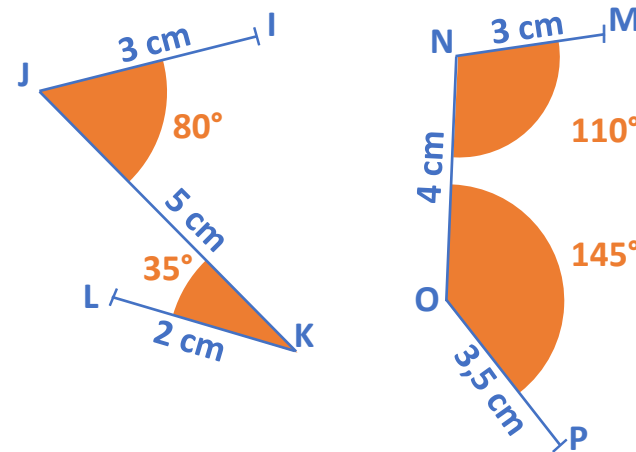
Les schémas ne sont ni aux bonnes dimensions ni aux bonnes proportions.

Construire une figure géométrique

Carte 2

monclasseurdemaths.fr

Construis en vraies grandeurs :



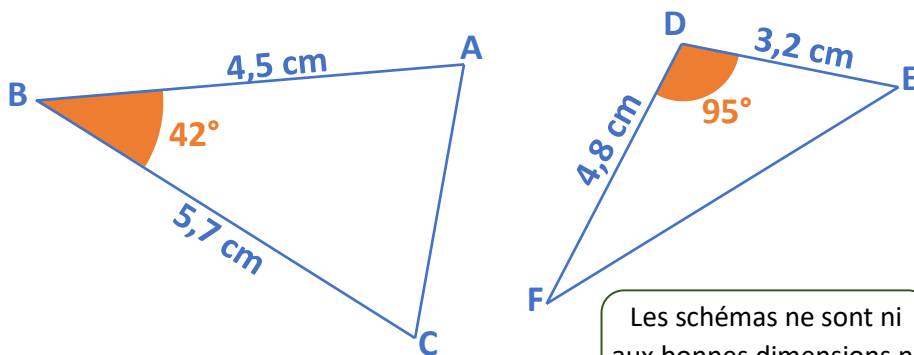
Les schémas ne sont ni aux bonnes dimensions ni aux bonnes proportions.

Construire une figure géométrique

Carte 3

monclasseurdemaths.fr

Construis en vraies grandeurs :



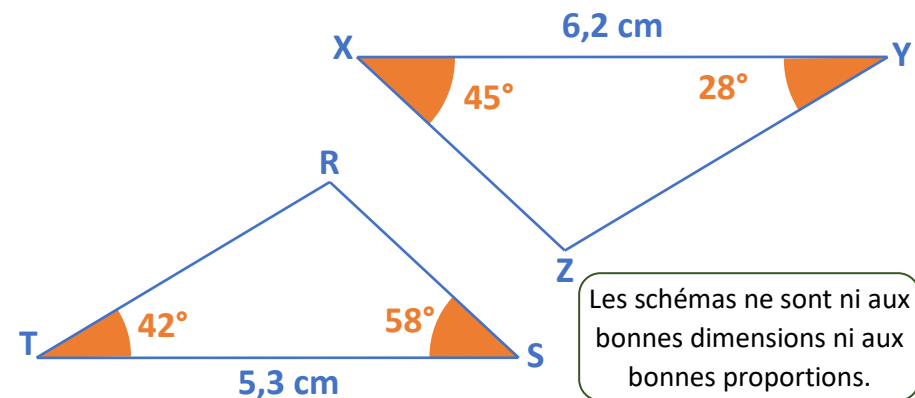
Les schémas ne sont ni aux bonnes dimensions ni aux bonnes proportions.

Construire une figure géométrique

Carte 4

monclasseurdemaths.fr

Construis en vraies grandeurs :



Les schémas ne sont ni aux bonnes dimensions ni aux bonnes proportions.

Réponses

Ne pas détacher les transparents !

Réponses

Ne pas détacher les transparents !

Réponses

Ne pas détacher les transparents !

Réponses

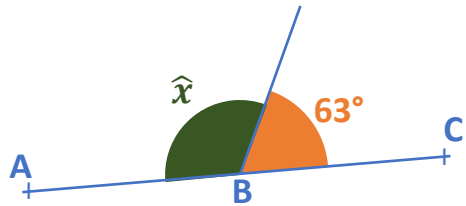
Ne pas détacher les transparents !

Calculer avec les angles

Carte 1

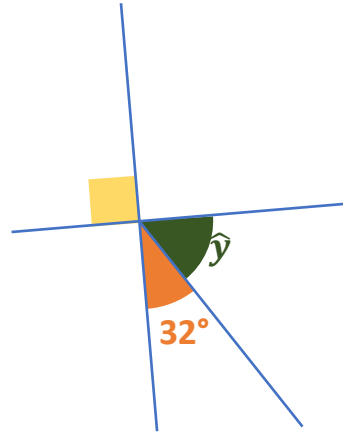
monclasseurdemaths.fr

En justifiant, détermine la valeur des angles \hat{x} et \hat{y} :



Les points A, B et C sont alignés.

Les schémas ne sont ni aux bonnes dimensions ni aux bonnes proportions.

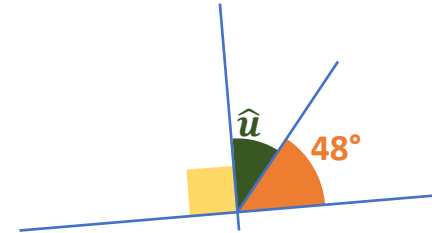


Calculer avec les angles

Carte 2

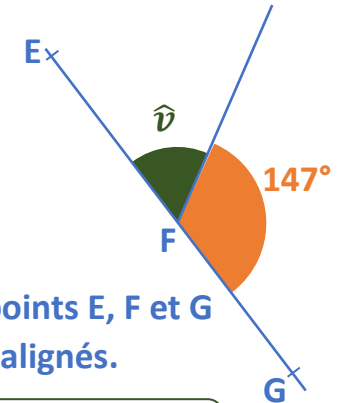
monclasseurdemaths.fr

En justifiant, détermine la valeur des angles \hat{u} et \hat{v} :



Les points E, F et G sont alignés.

Les schémas ne sont ni aux bonnes dimensions ni aux bonnes proportions.

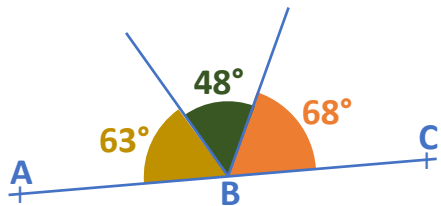


Calculer avec les angles

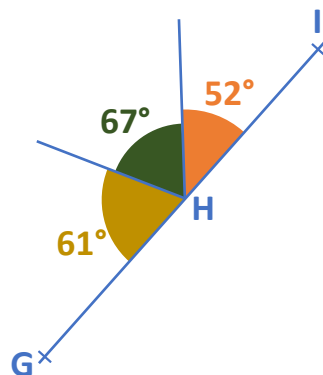
Carte 3

monclasseurdemaths.fr

Les points A, B et C sont-ils alignés ? Et les points G, H et I ?



Les schémas ne sont ni aux bonnes dimensions ni aux bonnes proportions.

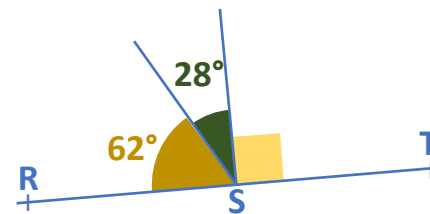


Calculer avec les angles

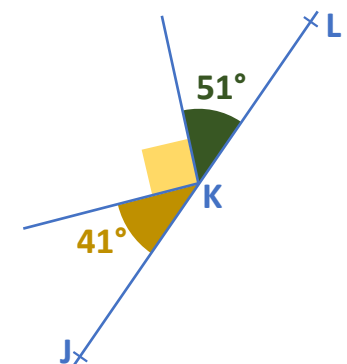
Carte 4

monclasseurdemaths.fr

Les points R, S et T sont-ils alignés ? Et les points J, K et L ?



Les schémas ne sont ni aux bonnes dimensions ni aux bonnes proportions.



Réponses

- $\hat{u} = 90^\circ - 48^\circ = 42^\circ$
- Les points E, F et G sont alignés donc l'angle \widehat{EFG} est un angle plat.
On a donc : $\hat{v} = 180^\circ - 147^\circ = 33^\circ$

Réponses

- $62^\circ + 28^\circ + 90^\circ = 180^\circ$ donc l'angle \widehat{RST} est un angle plat et les points R, S et T sont alignés.
- $41^\circ + 90^\circ + 51^\circ = 182^\circ$ donc l'angle \widehat{JKL} n'est pas un angle plat et les point J, K et L ne sont pas alignés.

Réponses

- Les points A, B et C sont alignés donc l'angle \widehat{ABC} est un angle plat.
On a donc : $\hat{x} = 180^\circ - 63^\circ = 117^\circ$
 $\hat{y} = 90^\circ - 32^\circ = 58^\circ$

Réponses

- $63^\circ + 48^\circ + 68^\circ = 179^\circ$ donc l'angle \widehat{ABC} n'est pas un angle plat et les point A, B et C ne sont pas alignés.
- $61^\circ + 67^\circ + 52^\circ = 180^\circ$ donc l'angle \widehat{GHI} est un angle plat et les points G, H et I sont alignés.