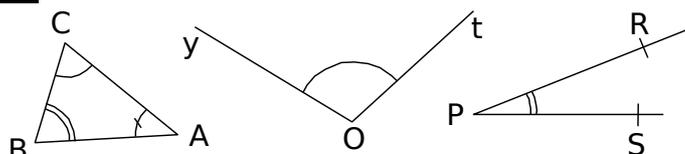


**1** Vocabulaire



a. En observant les figures ci-dessus, complète les phrases en utilisant les mots proposés :

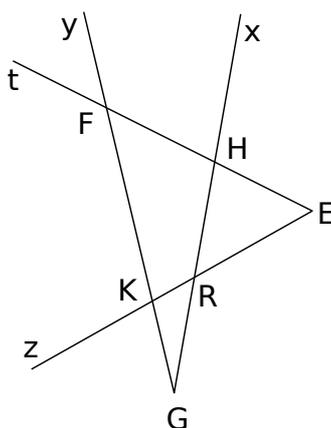
- point(s)
- côté(s)
- angle(s)
- origine
- demi-droite(s)
- sommet(s)
- segment(s)

- Le ..... P est le ..... de l'angle  $\widehat{SPR}$ .
- Les ..... de l'angle  $\widehat{yOt}$  sont les ..... [Oy) et (Ot).
- Le triangle ABC est formé de trois ..... qui sont  $\widehat{BAC}$ ,  $\widehat{CBA}$ ,  $\widehat{ACB}$ .
- Un des côtés de l'angle  $\widehat{ABC}$  est la ..... d'..... B passant par le ..... C.

**2** Complète le tableau suivant :

Figure	Angle	Sommet	Côtés	Nom
	<input type="checkbox"/>		[PZ) [PT)	$\widehat{TPE}$
	<input type="checkbox"/>	B		$\widehat{BAC}$
	<input type="checkbox"/>		[Vx) [VM)	

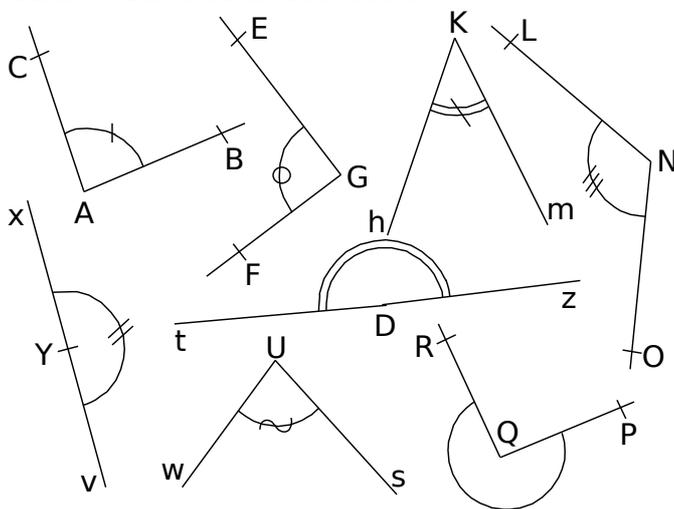
**3** Codage



Sur la figure ci-contre, code :

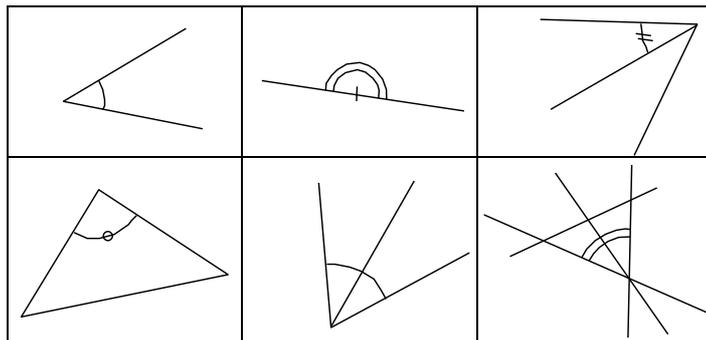
- en vert, l'angle  $\widehat{zRx}$
- en bleu, l'angle  $\widehat{yGx}$
- en rouge, l'angle  $\widehat{EFy}$
- en noir, l'angle  $\widehat{zRF}$ .

**4** En utilisant l'équerre, classe les angles dans le tableau ci-dessous :



Aigu	Droit	Obtus	Plat

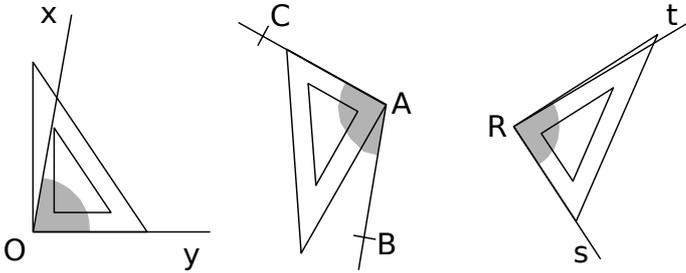
**5** Sur chaque figure, repasse en rouge les côtés de l'angle codé et marque d'une croix verte son sommet :





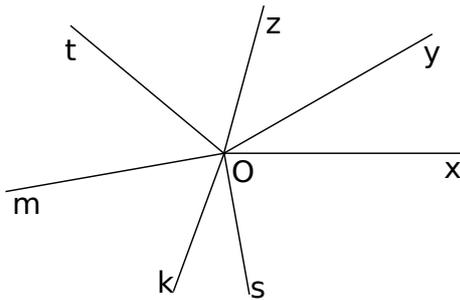
**6** Avec une équerre

Pour chaque cas, indique la nature de l'angle grisé (aigu ou obtus) :



**7** Sur la figure ci-dessous, donne le nom de tous les angles :

- a. aigus ;
- b. obtus ;
- c. droits.



**8** Questions de cours

- a) Donne la définition d'un angle aigu et d'un angle obtus.
- b) Avec quels instruments de géométrie peut-on savoir si un angle est aigu ou obtus ?

**9** Problèmes

- a. Mercredi après-midi, Marianne a fait 6 kg de confiture. Elle l'a répartie équitablement dans 15 pots. Quelle est la quantité de confiture dans chaque pot ?
- b. Un pâtissier a calculé qu'après la vente de ses 47 pains au chocolat il aurait 49,35 € dans sa caisse. Quel est le prix d'un pain au chocolat ?
- c. Le CDI du collège a commandé 5 dictionnaires identiques. Le colis reçu pèse 2,75 kg. Quelle est la masse d'un dictionnaire sachant que l'emballage pèse 500 g ?