

## GEOMETRIE - CORRECTION DE LA FICHE 3

Sur ma figure, il y a 10 points, 6 droites et plusieurs segments.

### • Les points

Sur les 10 points, seulement 4 sont nommés : A, B, C et D (avec des capitales d'imprimerie).

Les angles aux points A, B et C sont des angles droits (notés en rouge sur ma figure).

Il n'y a pas d'angle droit au point D.

Les 6 autres points ne sont pas nommés (points entourés en vert sur ma figure).

### • Les droites

rappel : une droite peut se nommer avec 2 points entre parenthèses. Cela signifie que la droite passe par ces 2 points (les 2 points sont écrits en capitales d'imprimerie dans des parenthèses).

Avec les 4 points, on peut donc nommer

- la droite en orange sur ma figure : la droite (AD)
- la droite en violet sur ma figure : la droite (BD)
- la droite en rose sur ma figure : la droite (AC)

Les 3 autres droites ne peuvent pas être nommées avec des points car les autres points n'ont pas de nom. Ces 3 droites ont été nommées avec des lettres minuscules (attention, ce ne sont **PAS** des points !!!).

Nous avons donc les droites  $(e)$ ,  $(f)$  et  $(g)$ .

### • Les segments

Sur tous les segments visibles sur ma figure, seulement 3 peuvent être nommés à l'aide des points A, B, C et D.

Nous avons le segment [ AD ], le segment [ AC ] et le segment [ BD ].

### • Les perpendiculaires

rappel : 2 droites qui se croisent en formant un angle droit sont perpendiculaires.

Les droites qui se croisent aux points A, B et C sont donc perpendiculaires.

Attention à respecter la notation :  $(e) \perp (BD)$  ;  $(f) \perp (AC)$  ;  $(AC) \perp (AD)$

### • Les parallèles

rappel : 2 droites parallèles ne se croisent jamais. Elles ont toujours la même distance entre elles.

Sur ma figure, seulement 2 droites sont parallèles :  $(f) // (AD)$

• **Les longueurs** des segments se notent sans les crochets :  $AD = \dots \text{ cm}$  ; etc