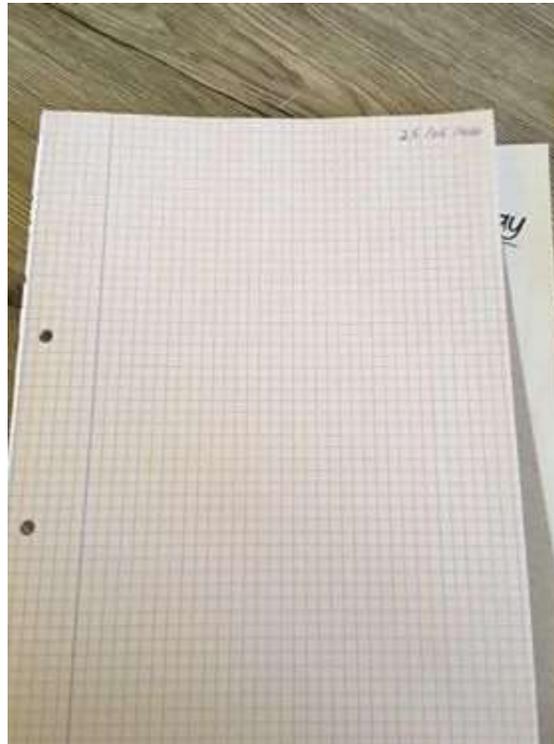


# Comment réalise-t-on un graphique en bâtonnets?

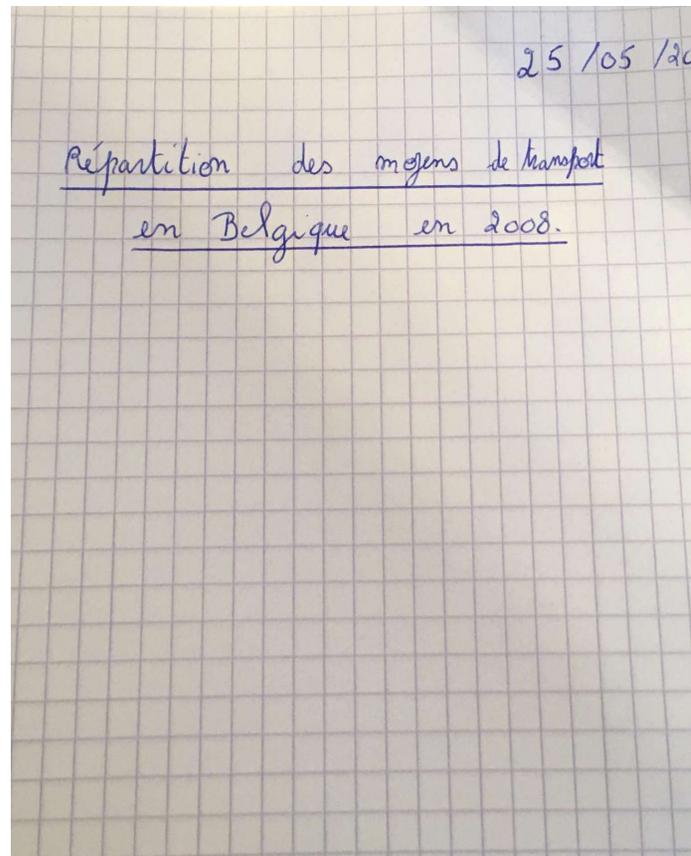


Pages 2 et 3 du dossier:  
Thème 4: toile d'araignée

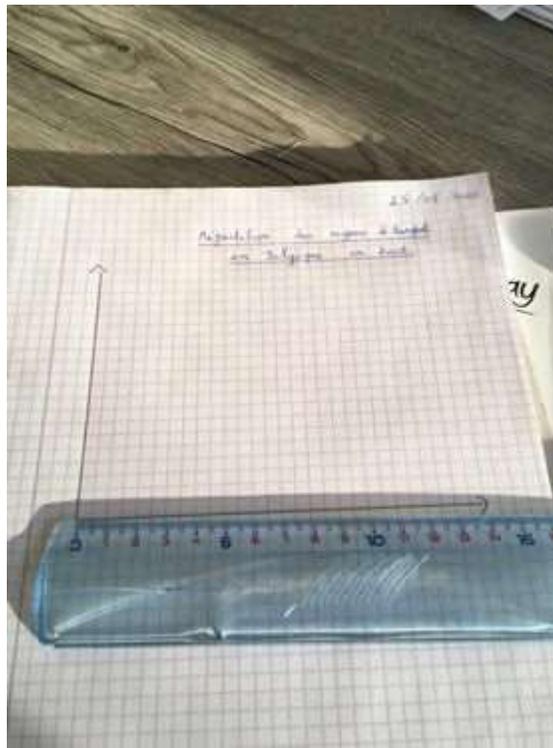
1. Prends une feuille quadrillée et indique la date.



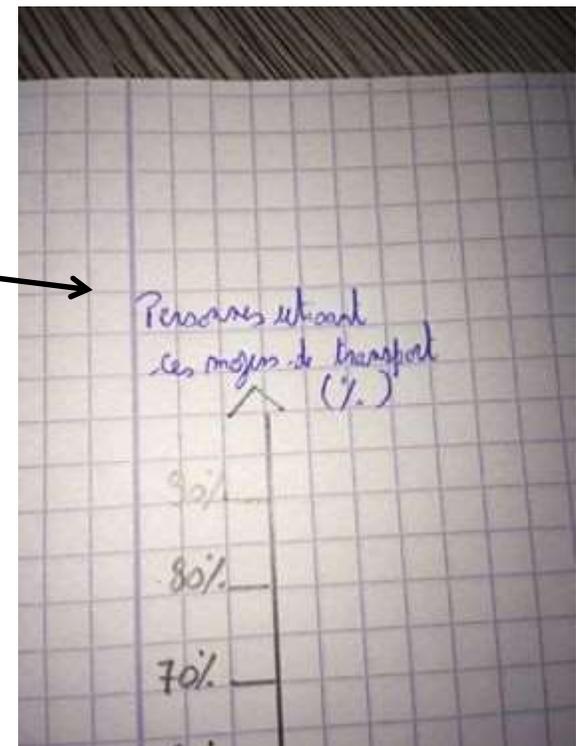
2. Donne un titre à ton graphique en mentionnant le sujet, la date et le lieu des données que tu vas illustrer. Aide-toi du document 3 !



3. Trace un axe vertical de 10 cm et un axe horizontal de 14 cm, qui sont perpendiculaires entre eux, au crayon.



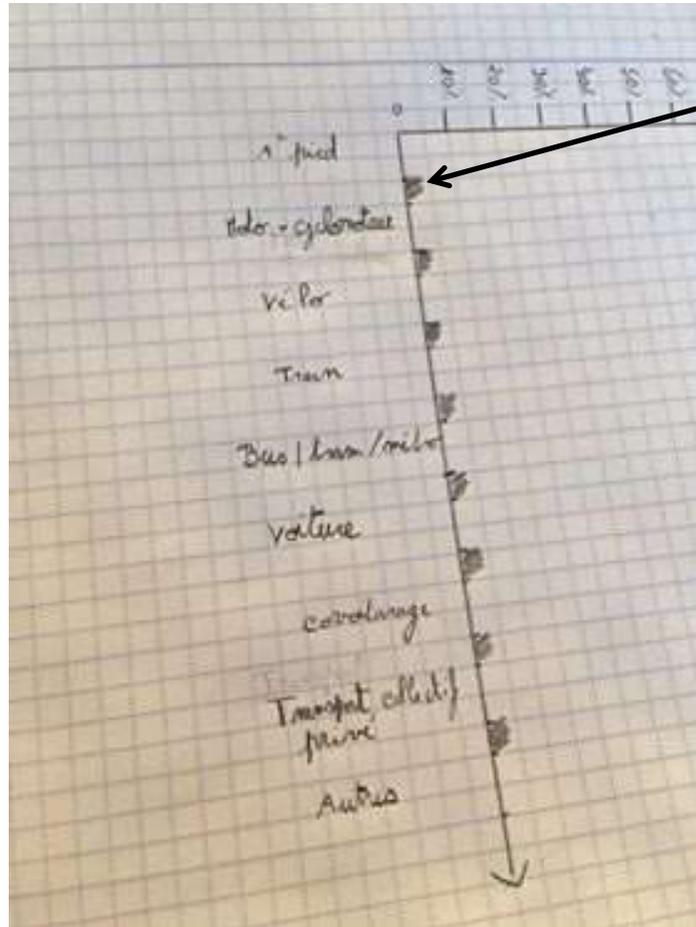
4. Gradue l'axe vertical : 1cm → 10%.  
Nomme ensuite l'axe vertical et  
indique l'unité.



5. J'indique le nom des moyens de transport sous l'axe horizontal. Un par cm en laissant  $\frac{1}{2}$  cm entre eux.

Document 3 :

	Belgique		Région de Bruxelles-Capitale Brussels Hoofdstedelijk Gewest		Région flamande Vlaams Gewest		Région wallonne Waals Gewest	
	2005	2008	2005	2008	2005	2008	2005	2008
	À pied	2,2%	2,4%	2,3%	2,5%	1,7%	2,0%	3,2%
Moto-Cyclomoteur	1,6%	1,7%	0,9%	0,7%	1,9%	2,1%	1,4%	1,4%
Vélo	8,2%	7,7%	1,5%	1,2%	12,9%	12,1%	1,5%	1,2%
Train	10,3%	9,3%	34,0%	31,5%	4,7%	3,9%	4,6%	4,3%
Bus, tram ou métro	6,3%	5,8%	15,7%	14,5%	4,2%	3,8%	3,8%	3,6%
Voiture	64,0%	65,6%	40,8%	44,7%	67,1%	67,6%	76,1%	78,8%
Covoiturage	4,0%	4,5%	1,9%	2,4%	4,4%	5,1%	4,8%	4,8%
Transport collectif privé organisé par l'employeur	1,0%	1,2%	0,3%	0,7%	1,4%	1,6%	0,4%	0,4%
Autres (ou indéfini)	2,4%	1,8%	2,6%	1,8%	1,7%	1,8%	4,2%	2,3%



Remarque: les zones grisées sont présentes à titre indicatif, au crayon, afin d'illustrer les espaces à laisser entre les futurs bâtonnets. Il ne faut donc pas les faire.

## 6. Dessine les bâtonnets au-dessus du nom du moyen de transport correspondant.

100% → 100mm (10cm) sur l'axe vertical.

1% → 1mm sur l'axe vertical.

Remarque: comme les données sont des chiffres à virgule, vous devez donc arrondir la donnée vers le haut ou vers le bas, afin d'être le plus précis possible.

Exemples:

A pied : 2,4% → 2,4 mm = 2 mm.

Moto-cyclomoteur : 1,7% → 1,7mm = 2 mm

La hauteur de chaque bâtonnet représente le pourcentage de personnes qui utilisent le moyen de transport concerné.

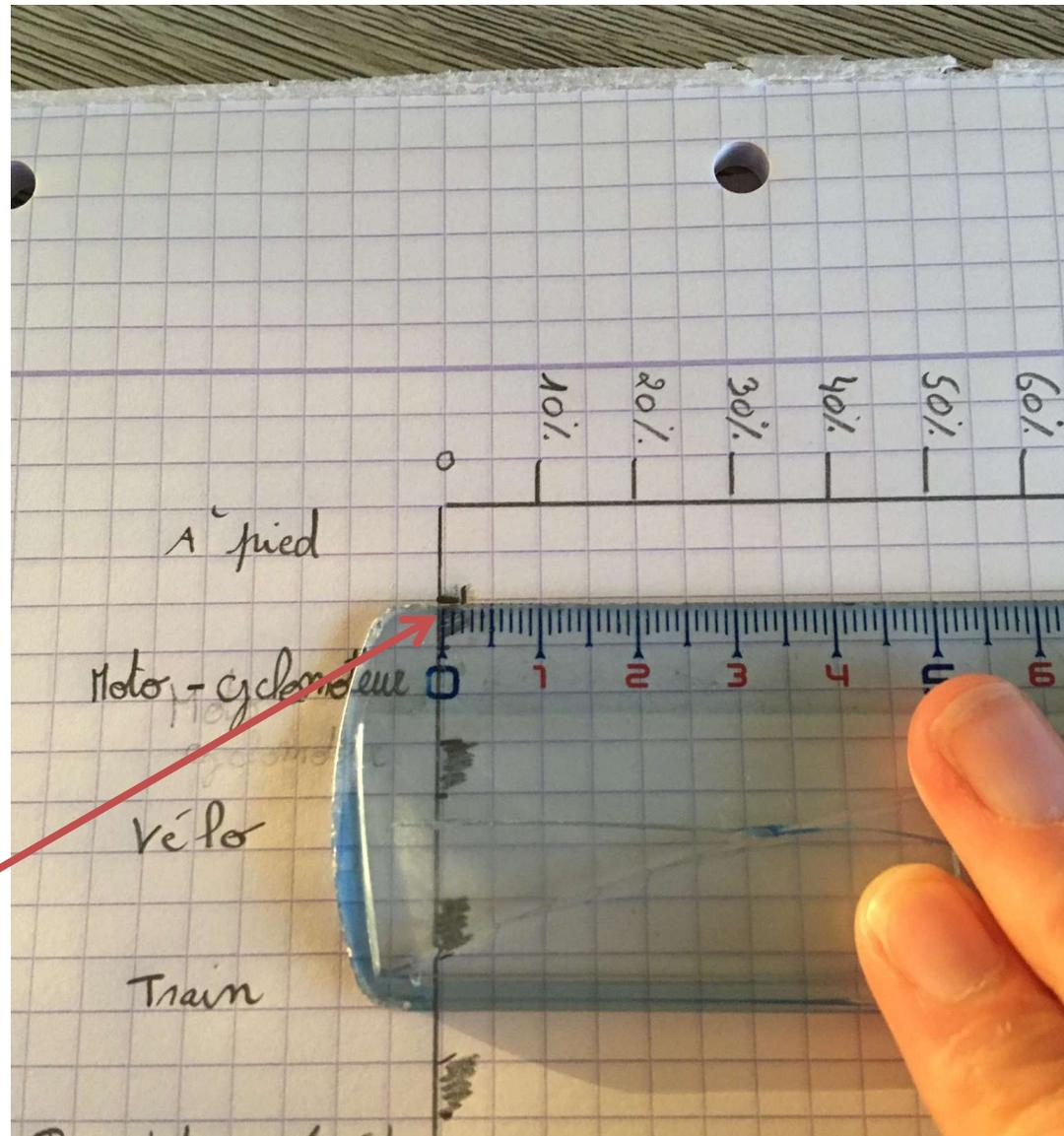
Ex:

A pied :

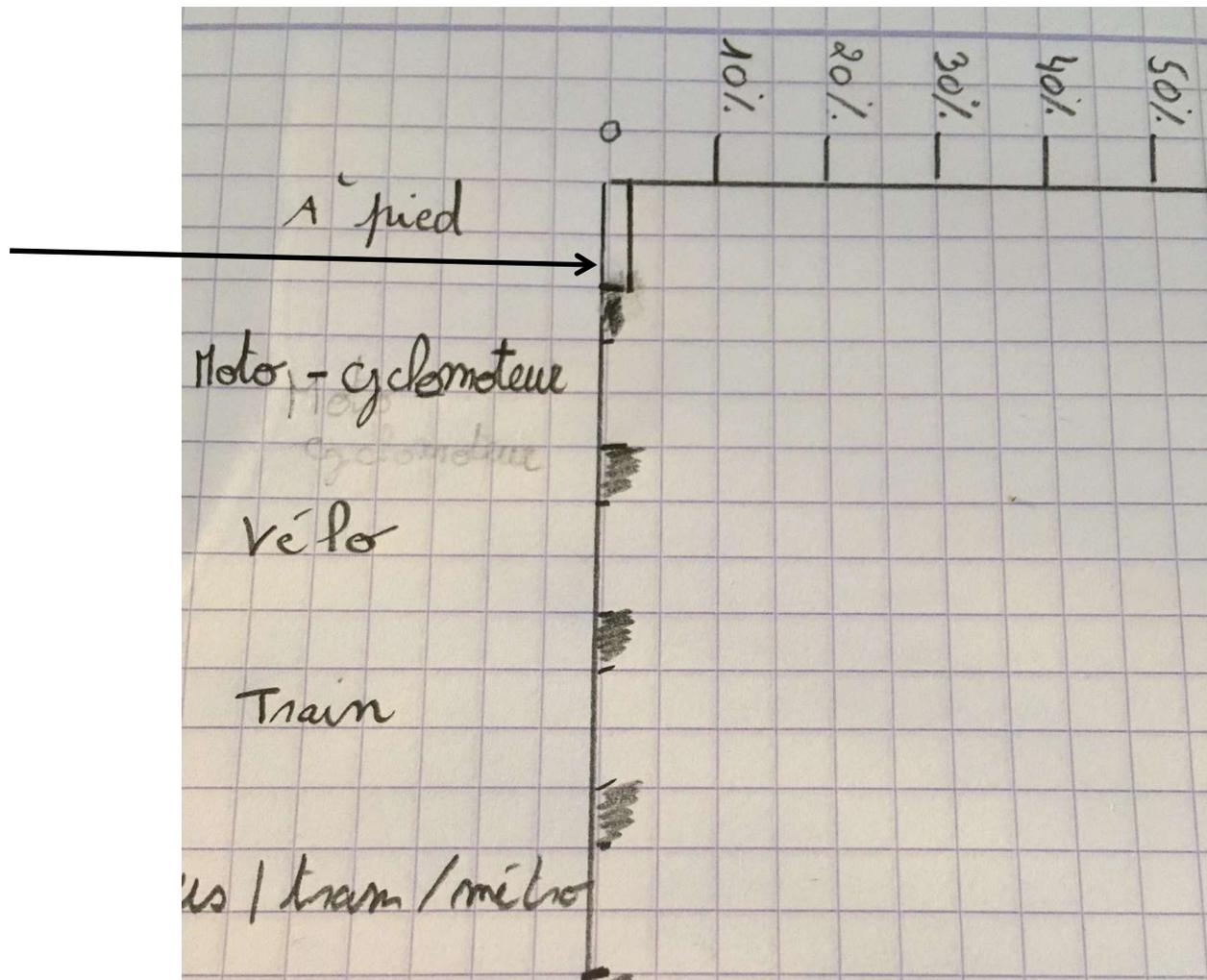
2,4%

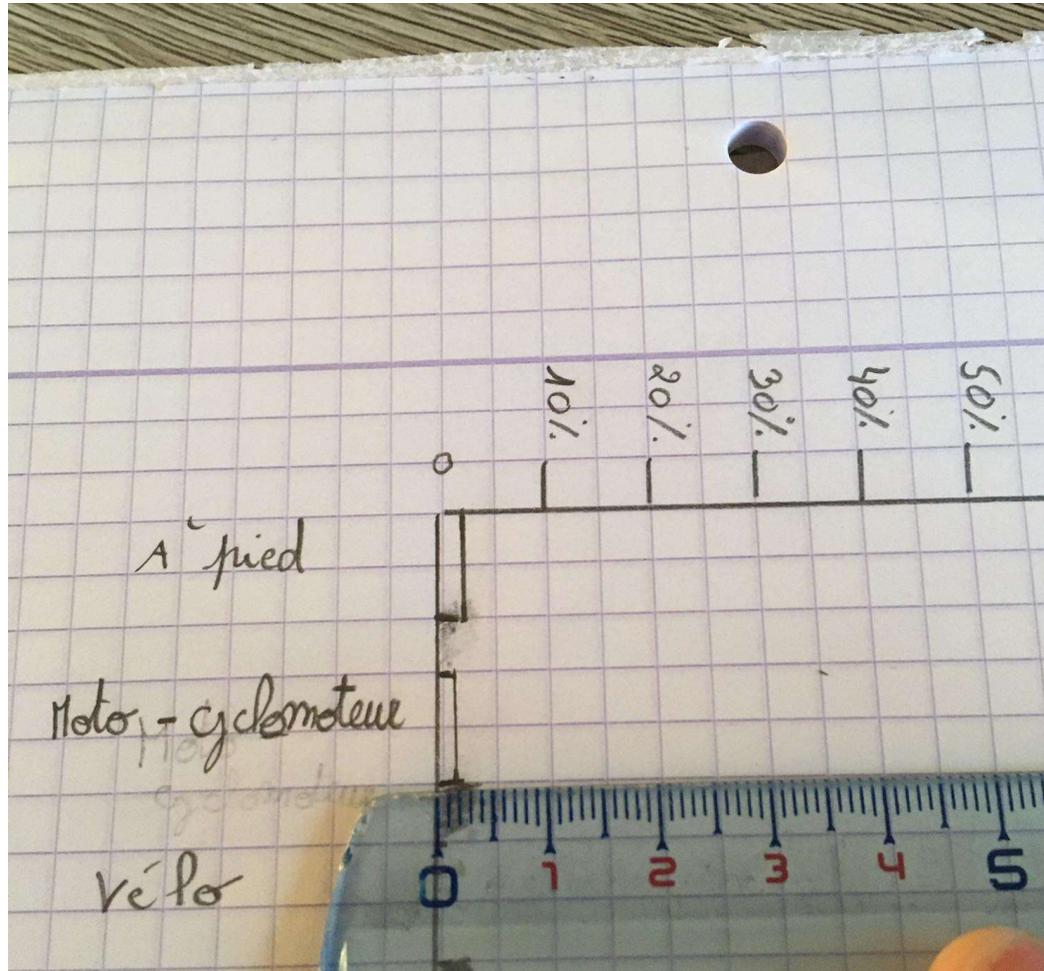
→ 2,4mm

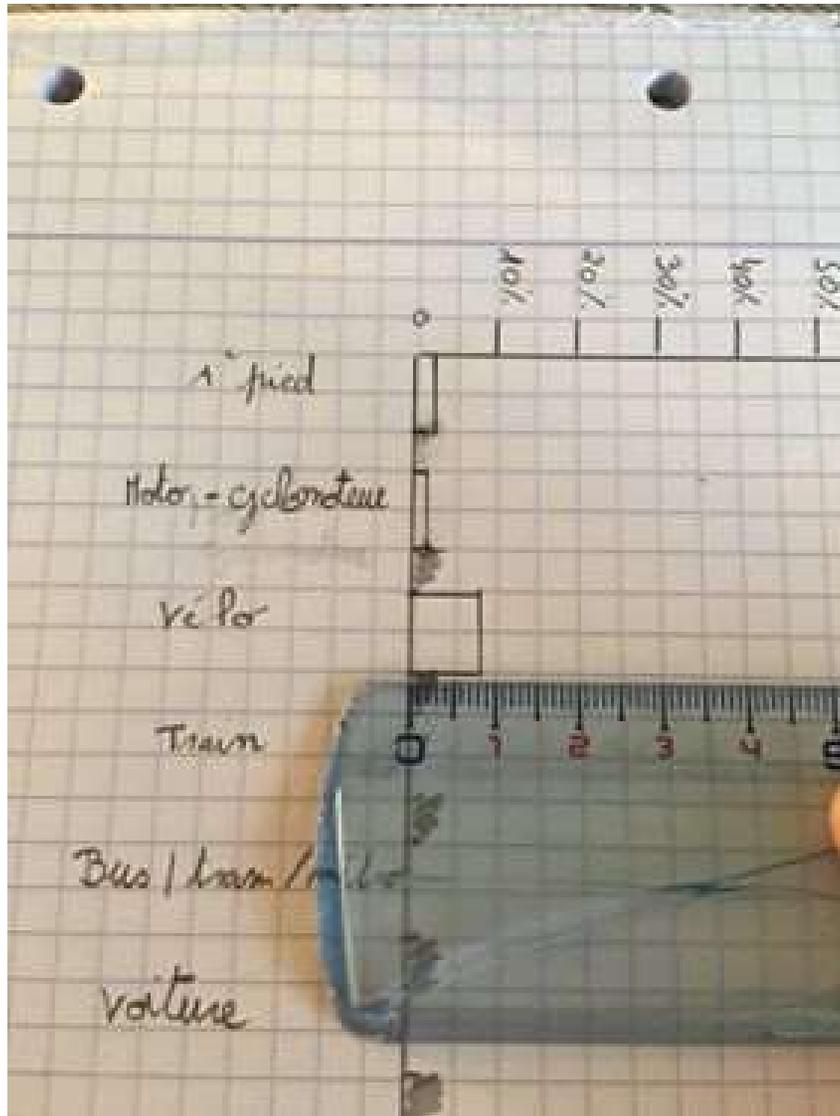
arrondi à 2 mm

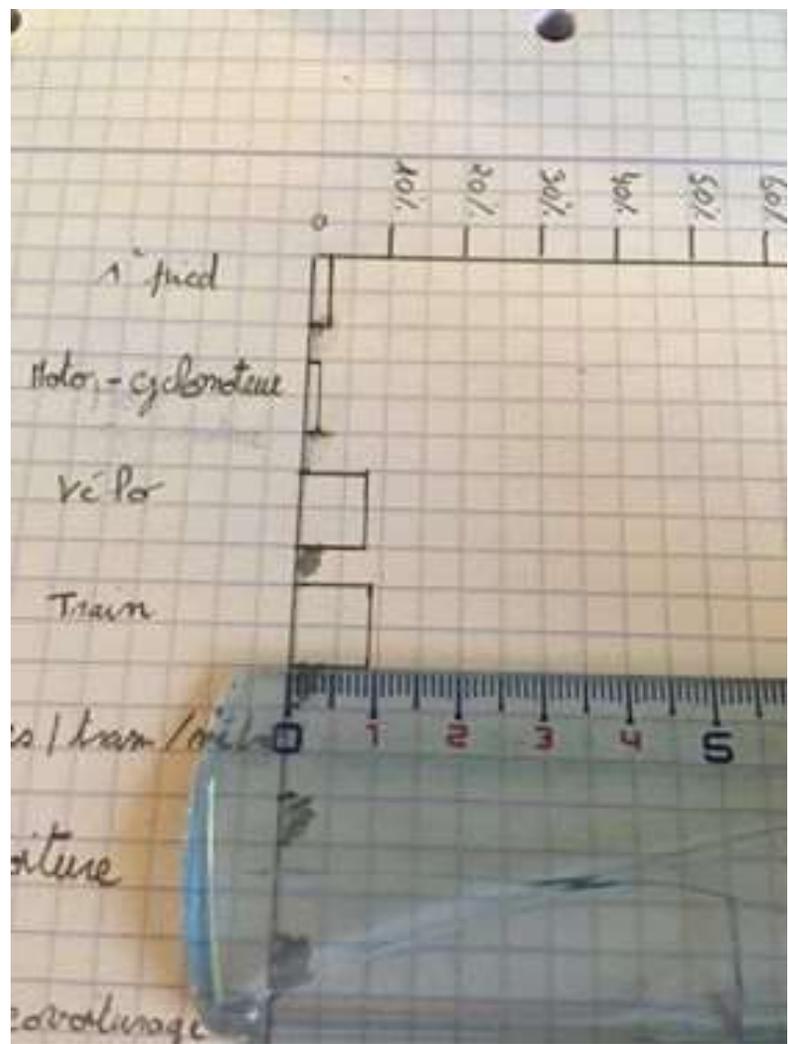


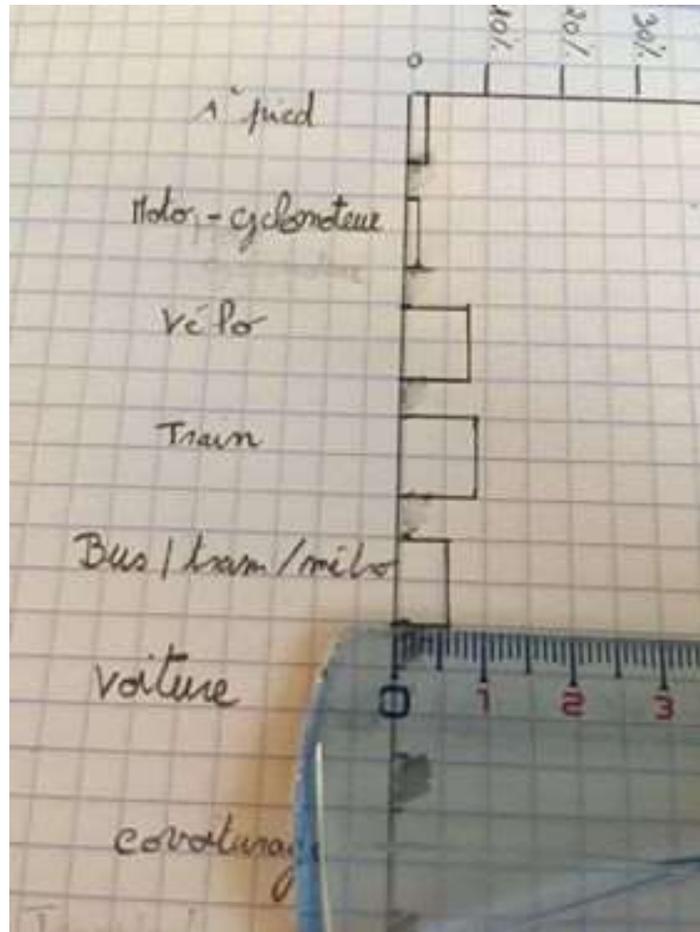
Je prolonge mon trait de repère afin que mon bâtonnet face toujours une largeur de 1 cm.

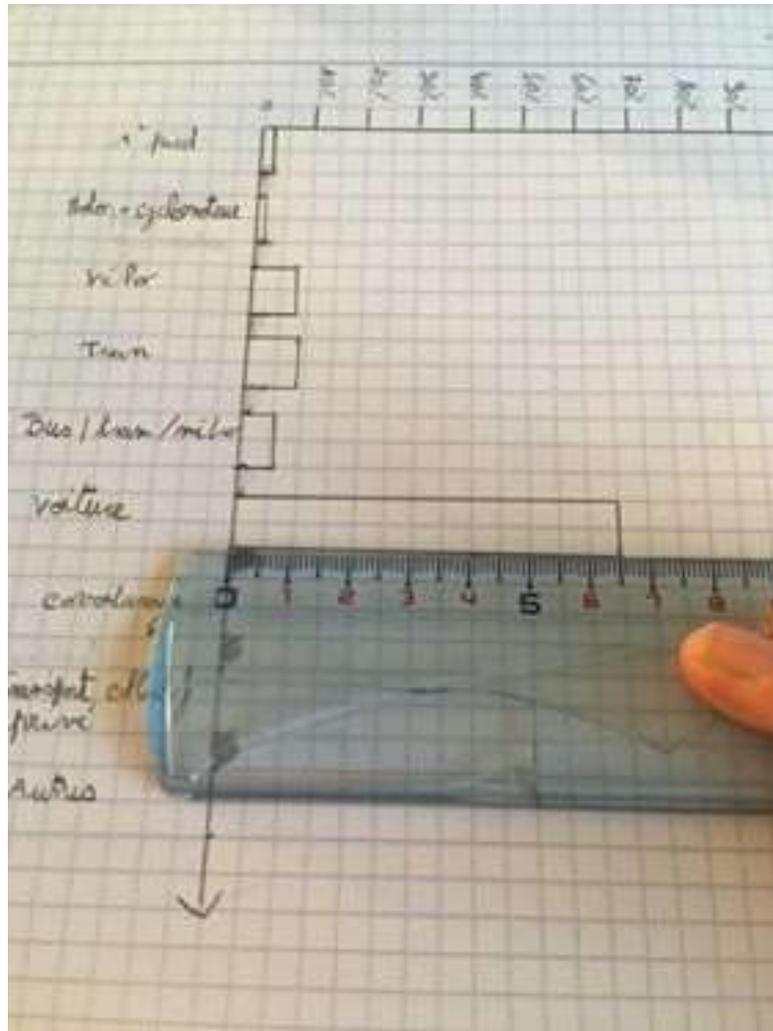


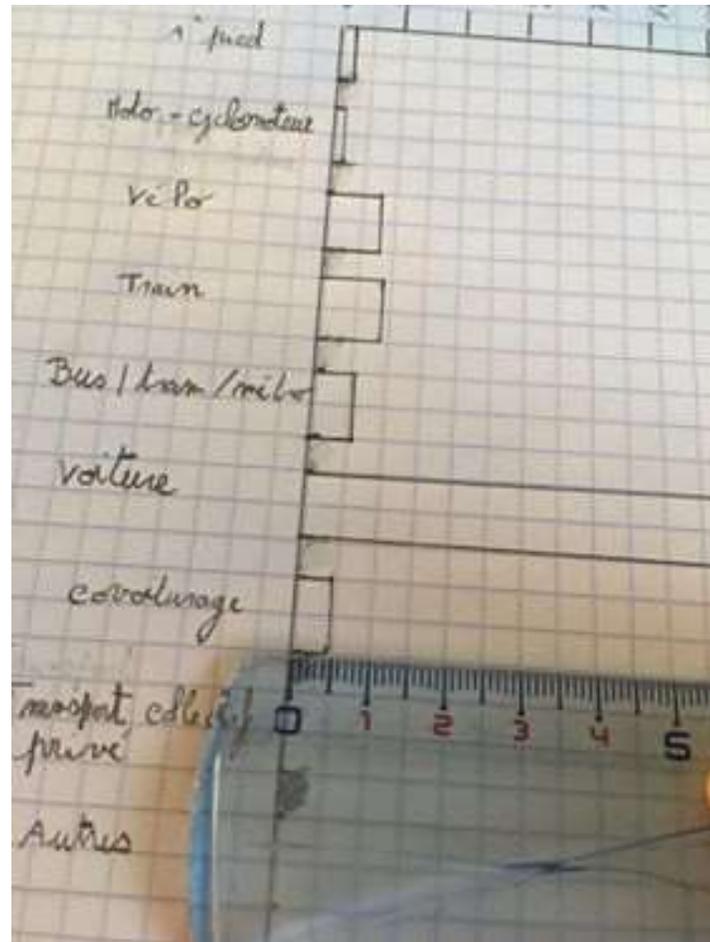


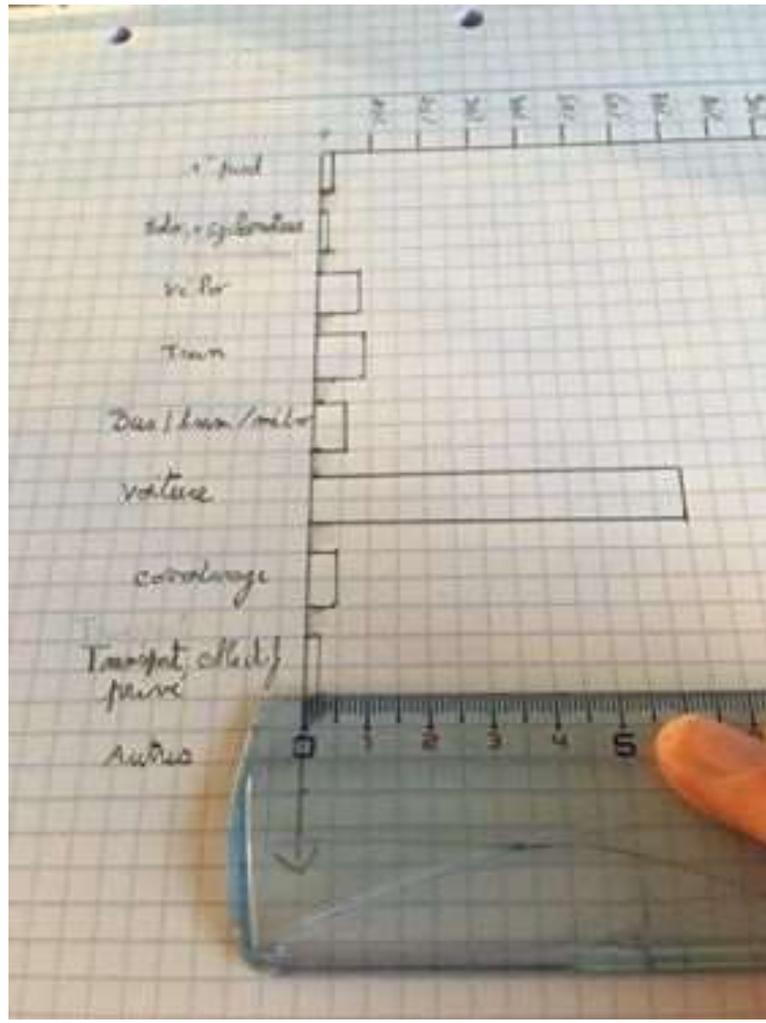












Bus / train / metro

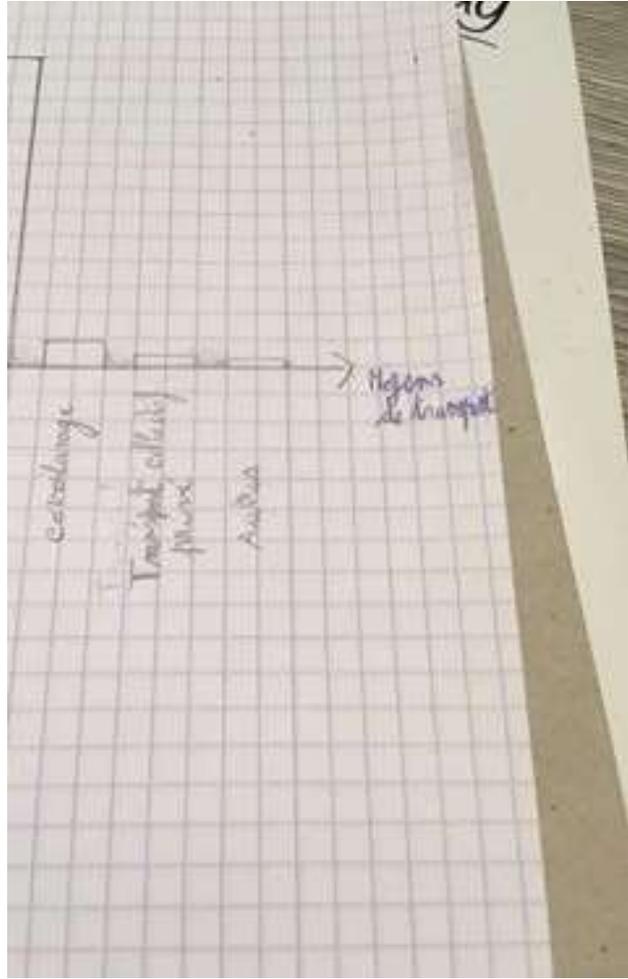
voiture

covoiturage

Transport collectif  
privé

Autres





7. Je termine le graphique en coloriant chaque bâtonnet avec une couleur différente et j'indique la valeur, en pourcent, au-dessus des bâtonnets.

