

Calcul mental

10

21

38

49

73

93

316

394

**1** Petits problèmes

a. Un smartphone coûtant 649 € est affiché avec une remise de 160 €. Combien coûte-t-il alors ?

$$649 - 160 = 489$$

Il coûte **489€** après la remise.

b. Freesper lit un livre qui contient 235 pages. Il a déjà lu 107 pages. Combien lui en reste-t-il à lire ?

$$235 - 107 = 128$$

Il lui reste **128 pages** à lire.

c. La famille de Freesper part de Lille pour aller à Toulouse (895 km). Elle s'arrête à Limoges, à 608 km de Lille. Quelle distance lui reste-t-il à parcourir ?

$$895 - 608 = 287$$

Il lui reste **287 km** à parcourir.

d. Une citerne d'eau de pluie a une contenance de 800 L. Elle était pleine quand Zolan a utilisé 178 L pour arroser son jardin. Quelle quantité d'eau reste-t-il dans la citerne ?

$$800 - 178 = 622$$

Il reste **622 L d'eau** dans la citerne.



**2** Chama a besoin d'une remorque pour déménager. Elle se renseigne sur les modèles existants... et les sigles utilisés !

- Charge Utile (CU) : poids maximum des objets que la remorque peut contenir ;
- Poids Total Autorisé en Charge (PTAC) : poids de la remorque chargée ;
- Poids à Vide (PV) : poids de la remorque seule (sans rien dedans).



a. Quelle est la CU pour chacune d'elles ? Complète le tableau.

Modèle	LOD120	LOD150	LOD180	LOD200	LOD210	LOD230	LOD250
CU	385 kg	373 kg	381 kg	331 kg	569 kg	279 kg	503 kg
PTAC	450 kg	500 kg	500 kg	500 kg	750 kg	500 kg	750 kg
PV	65 kg	127 kg	119 kg	169 kg	181 kg	221 kg	247 kg

b. Classe ces remorques dans l'ordre croissant de leur CU.

**LOD230 ; LOD200 ; LOD150 ; LOD180 ; LOD120 ; LOD250 ; LOD210**