

## Nombres – comparer et ranger les nombres décimaux – CM2

---

### 1) Voici quelques unités de mesure de volumes utilisées en France avant la Révolution Française de 1789 :

**Litron** : 0,79 litre                      **Boisseau de Paris** : 12,7 litres  
**Setier** : 0,476 litre                      **Pinte de Paris** : 0,93 litre  
**Roquille** : 0,030 litre                      **Possion** : 0,119 litre

Classe ces unités de la plus petite à la plus grande :  
Quelles sont celles qui sont inférieurs à 0,5 l :  
Quelles sont celles qui sont compris entre 0,5 et 1 l :

### 2) Trois segments de droite ont les mesures suivantes : AB = 0,105 m. CD = 0,2 m. EF = 0,15 m.

Quel est le plus long ?  
Quel est le plus court ?  
Vérifie tes réponses en traçant chacun des segments.

### 3) Voici la masse de graisse contenue dans 1 kg de chacun des aliments suivants :

**Viande de bœuf** : 0,1 kg                      **Lait** : 0,037 kg  
**Poisson (merlan)** : 0,006 kg                      **Pomme de terre** : 0,001 kg  
**Pain** : 0,01 kg                      **Beurre** : 0,84 kg

Classe ces masses de la plus grande à la plus petite :  
Compare les masses de graisses contenue dans la viande de bœuf, le pain et la pomme de terre :

### 4) le tableau ci-dessous donne le prix moyen de l'essence dans différents pays de l'Union Européenne :

Pays	Prix de l'essence (en €)
France	1,4
Grande-Bretagne	1,25
Allemagne	1,23
Belgique	1,37
Italie	1,5
Espagne	1,14
Danemark	1,45

Dans quel pays l'essence est-elle la moins chère ?

Dans quel pays l'essence est-elle la plus chère ?

Classe les prix dans l'ordre croissant.

## Nombres – comparer et ranger les nombres décimaux – CM2 - correction

---

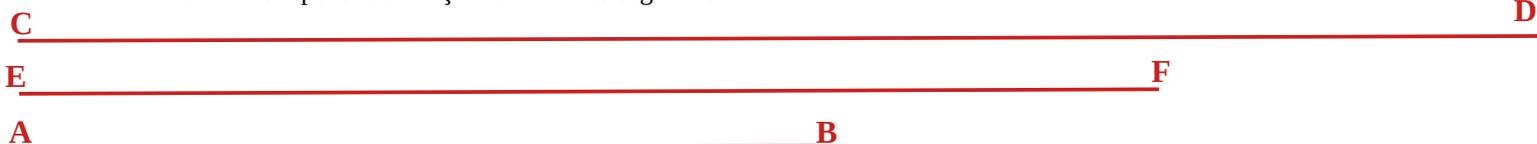
1) Voici quelques unités de mesure de volumes utilisées en France avant la Révolution Française de 1789 :

**Litron** : 0,79 litre      **Boisseau de Paris** : 12,7 litres  
**Setier** : 0,476 litre      **Pinte de Paris** : 0,93 litre  
**Roquille** : 0,030 litre      **Posson** : 0,119 litre

Classe ces nombres de la plus petite à la plus grande : **0,030 < 0,119 < 0,479 < 0,79 < 0,93 < 12,7**  
Quelles sont ceux qui sont inférieurs à 0,5 l : **0,5 = 0,500 donc 0,030 - 0,119 - 0,479 sont inférieurs à 0,5**  
Quelles sont ceux qui sont compris entre 0,5 et 1 l : **0,50 < 0,79 et 0,93 < 1,00**

2) Trois segments de droite ont les mesures suivantes : AB = 0,105 m. CD = 0,2 m. EF = 0,15 m.

Quel est le plus long ? **CD (0,2)**  
Quel est le plus court ? **AB (0,105)**  
Vérifie tes réponses en traçant chacun des segments.



3) Voici la masse de graisse contenue dans 1 kg de chacun des aliments suivants :

**Viande de bœuf** : 0,1 kg      **Lait** : 0,037 kg  
**Poisson (merlan)** : 0,006 kg      **Pomme de terre** : 0,001 kg  
**Pain** : 0,01 kg      **Beurre** : 0,84 kg

Classe ces masses de la plus grande à la plus petite : **0,84 > 0,1 > 0,037 > 0,01 > 0,006 > 0,001**  
Compare les masses de graisses contenue dans la viande de bœuf, le pain et la pomme de terre : **0,1 > 0,01 > 0,001**

4) le tableau ci-dessous donne le prix moyen de l'essence dans différents pays de l'Union Européenne :

Pays	Prix de l'essence (en €)
France	1,4
Grande-Bretagne	1,25
Allemagne	1,23
Belgique	1,37
Italie	1,5
Espagne	1,14
Danemark	1,45

Dans quel pays l'essence est-elle la moins chère ? **En Espagne (1,14 €)**

Dans quel pays l'essence est-elle la plus chère ? **En Italie (1,5 = 1,50 €)**

Classe les prix dans l'ordre croissant.

**1,14 < 1,23 < 1,25 < 1,37 < 1,4 = 1,40 < 1,45 < 1,5 = 1,50**