

LEXIQUE

Définition de termes techniques d'après :

Le Petit LAROUSSE

Arc *nom masculin*

I. Arme formée d'une tige flexible dont les extrémités sont reliées par une corde que l'on tend fortement pour lancer des flèches. *Tir à l'arc. Bander son arc.*

– Fig. *Avoir plusieurs cordes* ou *plus d'une corde à son arc* : avoir plus d'une solution ; avoir de multiples ressources pour se tirer d'affaire, réussir.

II. Objet, forme, ligne dont la courbure rappelle celle d'un arc. *L'arc des sourcils.*

1. Phys. *Arc électrique* : conduction gazeuse qui s'établit entre deux conducteurs, accompagnée d'une température et d'une lumière intenses. *Lampe à arc.*

2. Géom. *Arc de cercle* : ensemble des points d'un cercle situés d'un même côté d'une corde.

– *Arc de courbe* : portion continue d'une courbe entre deux de ses points.

3. Archit. Membre architectonique franchissant un espace en dessinant une ou plusieurs courbes (haut d'une baie, renfort d'une voûte...).

– *Arc de triomphe* : monument commémoratif formant une grande arcade ornée de bas-reliefs, d'inscriptions, etc.

4. Géol. *Arc insulaire* : guirlande d'îles volcaniques dominant une fosse océanique et dont la formation résulte, à la marge d'une plaque, de la subduction d'une plaque limitrophe.

Capacité *nom féminin*

I. 1. Propriété de contenir qqch. ; volume, contenance d'un récipient.

– *Capacité thoracique* ou *vitale* : la plus grande quantité d'air qu'on puisse faire entrer dans les poumons en partant de l'état d'expiration forcée. (Elle est de 3,5 litres en moyenne chez l'adulte.)

2. *Mesure de capacité* : récipient utilisé pour mesurer le volume des liquides et des matières sèches.

3. Électricité :

a. Quantité d'électricité que peut restituer un accumulateur lors de sa décharge.

b. Quotient de la charge d'un condensateur par la différence de potentiel entre ses armatures.

4. Phys. *Capacité calorifique* ou *thermique* : quantité de chaleur qu'il faut fournir à un corps pour augmenter sa température de 1 kelvin.

5. Inform. *Capacité d'une mémoire électronique* : quantité d'informations qu'elle peut contenir.

II. Aptitude à faire, à comprendre qqch. ; compétence.

Circonférence *nom féminin*

(du latin *circumferre*, faire le tour)

Anciennement Cercle.

Actuellement, c'est le périmètre d'un cercle dont sa longueur est égale à

$$\underline{2 \cdot \pi \cdot R} \quad [R = \text{rayon}].$$

Cylindrique *adjectif*.

1. Qui a la forme d'un cylindre. *Rouleau cylindrique*.

– *Surface cylindrique* : surface engendrée par un ensemble de droites parallèles (les *génératrices*) s'appuyant sur une courbe plane fermée (*directrice*) dont le plan coupe la direction donnée.

2. Math. Relatif au cylindre.

Droite nom féminin

I. 1. Côté droit. *Tourner sur la droite.*

- *Garder sa droite* : rester sur le côté droit (d'une voie).
- *À droite et à gauche* : de tous côtés.

2. Main droite.

- En boxe, coup porté avec le poing droit ; droit.

3. *La droite* : l'ensemble des députés conservateurs qui siègent à la droite du président de l'assemblée ; ceux qui soutiennent ces députés. *Ne voter ni pour la droite ni pour la gauche.*

- *Extrême droite* : fraction de l'assemblée dont l'opinion est la plus conservatrice ; ensemble de ceux (citoyens, électeurs) qui les soutiennent.

II. Math. Courbe du plan illimitée, entièrement déterminée par deux de ses points.

Linéique adjectif

Didact. Se dit d'une grandeur rapportée à l'unité de longueur.

Plan, e adjectif.

1. Plat, uni. *Miroir plan.*

2. Math. *Surface plane* : plan.

- *Géométrie plane* : étude des figures planes.
- *Figure plane*, dont tous les points sont dans un même plan.

Ponctuel, **elle** adjectif

(latin *punctum*, point)

Math. Dont les éléments sont des points.

Pouce *nom masculin, symbole (").*

1. Le plus gros et le plus court des doigts de la main, opposable aux autres doigts chez l'homme et les primates.

– Fig. *Manger sur le pouce*, à la hâte et sans s'asseoir.

– *Mettre les pouces* : céder après une résistance plus ou moins longue.

– *Se tourner les pouces* : être inoccupé, oisif.

– Canada. *Faire du pouce*, de l'auto-stop.

2. *Le pouce du pied* : le gros orteil.

3. Unité de mesure de longueur. Une entente industrielle des pays anglo-saxons lui a attribué la valeur commune de 25,4 mm.

4. Très petite quantité. *Ne pas céder un pouce de territoire.*

Sphérique *adjectif*

1. Qui a la forme d'une sphère. *Figure sphérique.*

2. Math. Relatif à la sphère.

– *Anneau sphérique* : solide engendré par la rotation d'un segment de cercle autour d'un diamètre du cercle qui ne traverse pas le segment.

– Géom. *Calotte sphérique* : portion d'une sphère limitée par un plan ne passant pas par le centre de la sphère.

– *Secteur sphérique* : solide engendré par un secteur circulaire tournant autour d'un diamètre du cercle qui ne traverse pas le secteur.

– *Segment sphérique* : portion du volume de la sphère (solide) comprise entre deux parallèles.

– *Triangle sphérique* : triangle tracé sur la sphère, et dont les côtés sont des arcs de grands cercles.

– *Trigonométrie sphérique* : étude des relations entre les côtés et les angles d'un triangle sphérique.

– *Zone sphérique* : portion de la surface d'une sphère limitée par deux plans parallèles qui la coupent.

Surfacique *adjectif*

Math. Se dit d'une grandeur rapportée à la superficie correspondante.