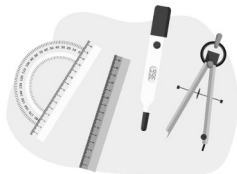


Sommaire

Étape 1.....	5
Étape 2.....	11
Étape 3.....	15
Étape 4.....	19
Étape 5.....	23
Étape 6.....	27
Étape 7.....	31
Étape 8.....	35
Étape 9.....	39
Les corrigés	43

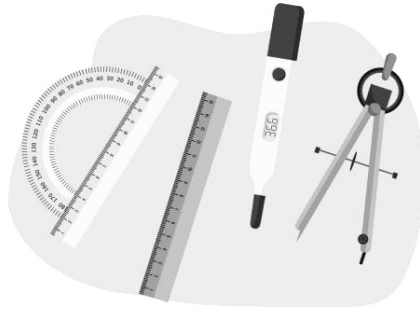


À savoir :

Les 40 unités de mesure de ce mémocarnet sont celles qui font partie du Système international d'unités (SI), ainsi que celles qui sont tolérées par le Comité international des poids et mesures (CIPM).

Les unités de mesure

Date : ____ / ____ / ____



Étape 1

En connaissez-vous déjà ?

1. Complétez le quiz des unités de mesure pages suivantes.
2. Vérifiez vos réponses aux pages 44 et suivantes.
3. Corrigez et mettez en valeur la bonne réponse.

Corrigez-vous rapidement après
l'exercice : votre mémoire ne
stockera pas l'erreur !

Étape 1 – Les unités de mesure

La grandeur mesurée	Le symbole	Le nom de l'unité de mesure
Activité radioactive	Bq	<input type="checkbox"/> coulomb
		<input type="checkbox"/> becquerel
		<input type="checkbox"/> degré
Courant électrique	A	<input type="checkbox"/> ampère
		<input type="checkbox"/> are
		<input type="checkbox"/> farad
Angle ($\pi/180$ radians)	°	<input type="checkbox"/> ampère
		<input type="checkbox"/> degré
		<input type="checkbox"/> degré Celsius
Charge électrique	C	<input type="checkbox"/> ampère
		<input type="checkbox"/> bel
		<input type="checkbox"/> coulomb
Intensité sonore	B	<input type="checkbox"/> ampère
		<input type="checkbox"/> becquerel
		<input type="checkbox"/> bel
Superficie	a	<input type="checkbox"/> ampère
		<input type="checkbox"/> are
		<input type="checkbox"/> candela
Dose absorbée	Gy	<input type="checkbox"/> becquerel
		<input type="checkbox"/> gray
		<input type="checkbox"/> farad
Intensité lumineuse	cd	<input type="checkbox"/> ampère
		<input type="checkbox"/> farad
		<input type="checkbox"/> candela
Capacité électrique	F	<input type="checkbox"/> bel
		<input type="checkbox"/> candela
		<input type="checkbox"/> farad
Température Celsius	°C	<input type="checkbox"/> degré
		<input type="checkbox"/> degré Celsius
		<input type="checkbox"/> gray

Étape 1 – Les unités de mesure

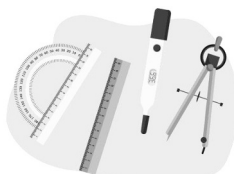
La grandeur mesurée	Le symbole	Le nom de l'unité de mesure
Temps (24 heures)	j	<input type="checkbox"/> joule
		<input type="checkbox"/> jour
		<input type="checkbox"/> katal
Superficie (100 ares)	ha	<input type="checkbox"/> hectare
		<input type="checkbox"/> henry
		<input type="checkbox"/> kelvin
Activité catalytique	kat	<input type="checkbox"/> katal
		<input type="checkbox"/> kelvin
		<input type="checkbox"/> hertz
Volume	l	<input type="checkbox"/> henry
		<input type="checkbox"/> kelvin
		<input type="checkbox"/> litre
Énergie	J	<input type="checkbox"/> joule
		<input type="checkbox"/> jour
		<input type="checkbox"/> henry
Inductance	H	<input type="checkbox"/> hectare
		<input type="checkbox"/> hertz
		<input type="checkbox"/> henry
Masse	kg	<input type="checkbox"/> henry
		<input type="checkbox"/> kelvin
		<input type="checkbox"/> kilogramme
Température thermodynamique	K	<input type="checkbox"/> katal
		<input type="checkbox"/> kelvin
		<input type="checkbox"/> kilogramme
Temps (3600 secondes)	h	<input type="checkbox"/> heure
		<input type="checkbox"/> jour
		<input type="checkbox"/> litre
Fréquence	Hz	<input type="checkbox"/> hectare
		<input type="checkbox"/> henry
		<input type="checkbox"/> hertz

Étape 1 – Les unités de mesure

La grandeur mesurée	Le symbole	Le nom de l'unité de mesure
Force	N	<input type="checkbox"/> mole <input type="checkbox"/> néper <input type="checkbox"/> newton
Pression	Pa	<input type="checkbox"/> pascal <input type="checkbox"/> ohm <input type="checkbox"/> radian
Longueur	m	<input type="checkbox"/> lumen <input type="checkbox"/> mètre <input type="checkbox"/> minute
Rapport de deux puissances	Np	<input type="checkbox"/> newton <input type="checkbox"/> radian <input type="checkbox"/> néper
Éclairement lumineux	lx	<input type="checkbox"/> lumen <input type="checkbox"/> lux <input type="checkbox"/> mole
Quantité de matière	mol	<input type="checkbox"/> mole <input type="checkbox"/> néper <input type="checkbox"/> pascal
Flux lumineux	lm	<input type="checkbox"/> lumen <input type="checkbox"/> lux <input type="checkbox"/> mole
Angle plan	rad	<input type="checkbox"/> newton <input type="checkbox"/> néper <input type="checkbox"/> radian
Résistance	Ω	<input type="checkbox"/> newton <input type="checkbox"/> pascal <input type="checkbox"/> ohm
Temps (60 secondes)	min	<input type="checkbox"/> lumen <input type="checkbox"/> minute <input type="checkbox"/> néper

Étape 1 – Les unités de mesure

La grandeur mesurée	Le symbole	Le nom de l'unité de mesure
Puissance	W	<input type="checkbox"/> volt
		<input type="checkbox"/> watt
		<input type="checkbox"/> weber
Dose efficace	Sv	<input type="checkbox"/> stéradian
		<input type="checkbox"/> siemens
		<input type="checkbox"/> sievert
Induction magnétique	T	<input type="checkbox"/> tesla
		<input type="checkbox"/> tonne
		<input type="checkbox"/> siemens
Masse (1000 kilogrammes)	t	<input type="checkbox"/> tesla
		<input type="checkbox"/> tonne
		<input type="checkbox"/> unité astronomique
Temps	s	<input type="checkbox"/> seconde
		<input type="checkbox"/> siemens
		<input type="checkbox"/> sievert
Tension électrique	V	<input type="checkbox"/> tesla
		<input type="checkbox"/> watt
		<input type="checkbox"/> volt
Angle solide	sr	<input type="checkbox"/> siemens
		<input type="checkbox"/> stéradian
		<input type="checkbox"/> tesla
Distance Terre-Soleil	au	<input type="checkbox"/> stéradian
		<input type="checkbox"/> unité astronomique
		<input type="checkbox"/> weber
Flux magnétique	Wb	<input type="checkbox"/> volt
		<input type="checkbox"/> watt
		<input type="checkbox"/> weber
Conductance	S	<input type="checkbox"/> seconde
		<input type="checkbox"/> siemens
		<input type="checkbox"/> sievert



Le saviez-vous ?

Le nom complet d'une unité de mesure s'écrit en minuscules (un ampère, un degré...).

Le symbole prend une majuscule quand le nom de l'unité de mesure est tiré d'un nom propre :

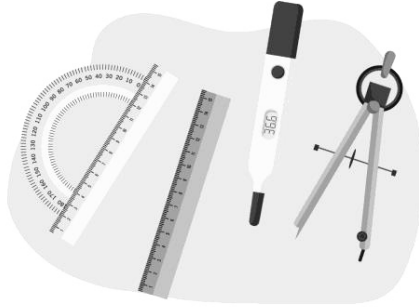
L'**ampère** a pour symbole **A** car il doit son nom à André-Marie Ampère.

Le symbole prend une minuscule dans tous les autres cas :

L'**are** a pour symbole **a**.

Les unités de mesure

Date : ____ / ____ / ____



Étape 2

1. Remplacez chaque nom pages 12 et 13.
2. Vérifiez vos réponses aux pages 44 et suivantes.
3. Corrigez et écrivez les noms manquants.

Pensez à espacer les étapes :
le sommeil et le temps
sont vos alliés.