

REVISIONS : MESURES



Qu'est-ce qu'une grandeur ?	GRAN1	Les masses	GRAN
Les principales grandeurs	GRAN2	Les capacités	GRAN
Que mesurer à l'aide de quoi ?	GRAN3	Le temps	GRAN
Les appareils de mesure	GRAN4	Le périmètre des polygones	GRAN
Les préfixes du système décimal	GRAN5	Le périmètre du disque	GRAN
Les longueurs	GRAN6, 7	L'aire	GRAN
Transformation de mesures	GRAN8		

1) Quelques transformations...

A. E.A. N.A.

→ MASSES

T	Q	¹⁰ kg	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

45 kg =
 0,33 dag =
 9,65 dg =
 462 g =
 98,06 hg =

→ CAPACITES

kl	hl	dal	l	dl	cl	ml

450 l = dl
 46,06 dl = ml
 7,15 hl = cl
 0,02 l = dal
 0,3 hl = l

→ LONGUEURS

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

6 cm = mm
 89 hm = km
 0,98 dm = cm
 402 m = dm
 52 dam = km

2) <, > ou =.

A. E.A. N.A.

86400 sec. 24 h
75 cl 1 litre
1000 l 10 hl

$\frac{3}{4}$ g 75 mg
100 dm² 1 m²
3600 min. 4 h

3) Voici la programmation de plusieurs films.

A. E.A. N.A.

	Heure de début	Heure de fin
La reine des neiges	21h03	22h52
Jurassic World	20h36	22h40
Belle et Sébastien	21h12	23h02

■ Combien de temps dure chaque film ?

■ Quel est le film le plus long ?

La reine des neiges dure

.....

Jurassic World dure

Belle et Sébastien dure

4) Voici le planning de Thomas.

A. E.A. N.A.

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Après-midi			1h30 de football				45 minutes de karaté
Soirée	1h30 de football		45 minutes de karaté	30 minutes de karaté			1h30 de football

■ Combien de temps Thomas fait-il du sport par semaine ?

■ Quelle est sa moyenne par jour ?

■ Combien de temps dure le karaté par semaine ?

5) Écris l'unité de mesure de façon à ce que le chiffre 6 représente toujours 6 dm. Exemple : 36,45 dm

A. E.A. N.A.

3645

3,645

6) Entoure l'unité de mesure qui convient.

A. E.A. N.A.

La contenance d'une pipette

1000 ml

1 ml

100 hl

La longueur d'un terrain de football

100 m

10 m

1 km

La durée d'une chanson

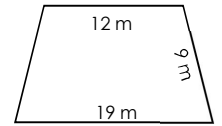
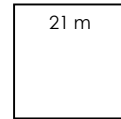
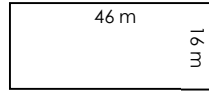
4 min.

35 sec.

$\frac{1}{2}$ heure

7) Quels sont les périmètres de ces parcelles ?

A. E.A. N.A.



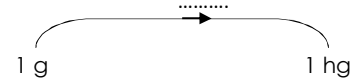
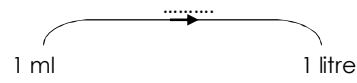
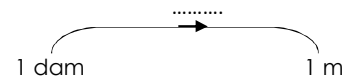
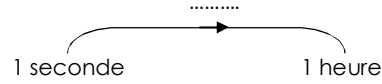
.....
.....

.....
.....

.....
.....


8) Complète (x ou :).

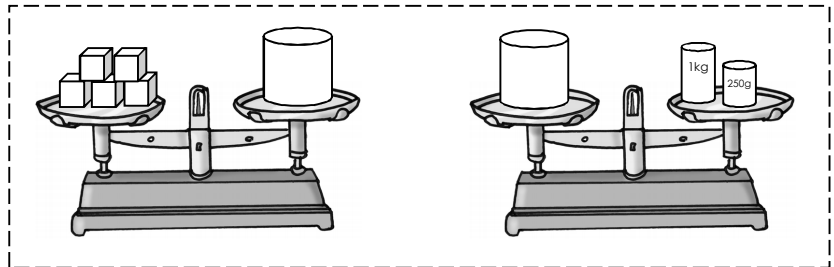
A. E.A. N.A.



9) Combien de grammes vaut un cube ?

A. E.A. N.A.

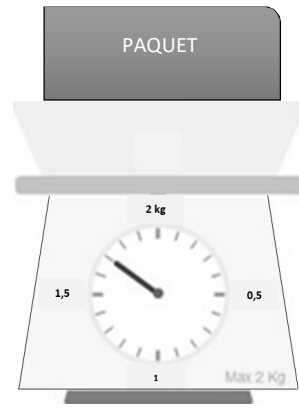
 = g



10) Que pèse le paquet ?


A. E.A. N.A.

..... g = kg



11) Combien de fois verse-t-on ?

A. E.A. N.A.

10 ml	250 ml	1 cl	1 litre et demi
..... X X X	 X



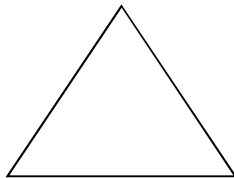
12) Combien de bouteilles de 75 cl faut-il pour remplir un bidon de 3 l ?

A. E.A. N.A.

Ton calcul :
 bouteilles.

13) Calcule l'aire de ces figures :

A. E.A. N.A.



.....



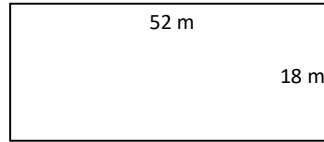
.....



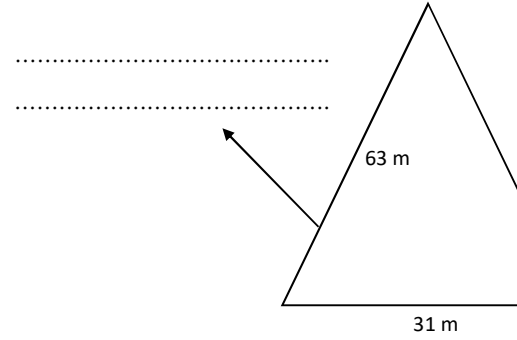
.....

14) Combien de mètres de clôture faudra-t-il ?

A. E.A. N.A.



.....
.....



15) Calcule la mesure d'un côté.

A. E.A. N.A.

- D'un carré de 24 cm de périmètre :
- D'un octogone régulier de 40 cm de périmètre :
- D'un triangle équilatéral de 33 cm de périmètre :

Remarques, conseils de l'enseignant :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

A. E.A. N.A.

A = acquis E.A = en cours d'acquisition N.A. = non-acquis