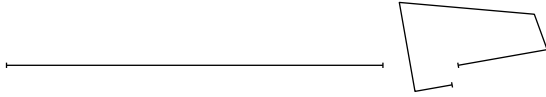




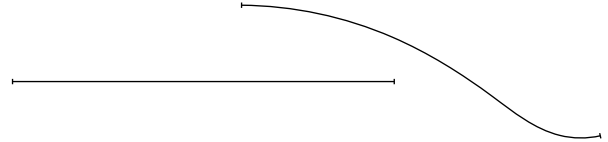
1. Comparaison de longueurs

E.5757 Des deux lignes suivantes, laquelle est la plus longue?



E.9992 Des deux lignes suivantes, laquelle

est la plus longue?



2. Conversion: changement d'unité

E.1523 Pour chaque ligne, effectuer le changement d'unités indiqué à droite du tableau :

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
351 cm								 m
54,7 hm								 m
0,354 m								 mm
7541 cm								 dam
0,75 km								 m

E.1675 Recopier et effectuer les conversions demandées :

- a) $52,5 \text{ hm} = \dots\dots m$ b) $351 \text{ dm} = \dots\dots dam$
 c) $0,024 \text{ km} = \dots\dots m$ d) $82 \text{ cm} = \dots\dots m$
 e) $0,0312 \text{ m} = \dots\dots mm$ f) $10,14 \text{ dam} = \dots\dots hm$

E.1674 Recopier et compléter les conversions demandées :

- a) $125 \text{ m} = \dots\dots km$ b) $351 \text{ m} = \dots\dots km$
 c) $256,1 \text{ km} = \dots\dots m$ d) $2,56 \text{ hm} = \dots\dots dm$
 e) $2,1 \text{ mm} = \dots\dots hm$ f) $25 \text{ dm} = \dots\dots mm$

E.1679 Recopier et compléter les pointillés suivants en effectuant les conversions demandées :

- a) $2 \text{ m} = \dots\dots cm$ b) $34,4 \text{ mm} = \dots\dots m$
 c) $0,12 \text{ dm} = \dots\dots dam$ d) $32,15 \text{ dam} = \dots\dots dm$
 e) $13,5 \text{ km} = \dots\dots dm$ f) $9,87 \text{ dam} = \dots\dots cm$

E.1681 Recopier et compléter les pointillés suivants en effectuant les conversions demandées :

- a) $5,6 \text{ m} = \dots\dots cm$ b) $3,75 \text{ km} = \dots\dots m$
 c) $0,12 \text{ dm} = \dots\dots m$ d) $32,15 \text{ dam} = \dots\dots cm$
 e) $13,5 \text{ mm} = \dots\dots dm$ f) $1,345 \text{ km} = \dots\dots cm$

E.6611 Recopier et compléter les pointillés suivants en effectuant les conversions demandées :

- a) $2,9 \text{ dm} = \dots\dots cm$ b) $0,462 \text{ km} = \dots\dots m$
 c) $0,12 \text{ dam} = \dots\dots km$ d) $38,15 \text{ hm} = \dots\dots km$
 e) $0,0305 \text{ m} = \dots\dots mm$ f) $32,5 \text{ dm} = \dots\dots m$

3. Conversion: trouver l'unité

E.10852 Compléter les pointillés avec les unités correspondantes :

- a) $3,72 \text{ hm} = 3720 \dots$ b) $52,4 \text{ m} = 0,524 \dots$
 c) $0,42 \text{ m} = 420 \dots$ d) $942 \text{ dm} = 0,942 \dots$

E.10948 Compléter les pointillés avec les unités correspondantes :

- a) $0,572 \text{ m} = 5,72 \dots$ b) $34,8 \text{ km} = 3480 \dots$
 c) $0,09 \text{ dm} = 9 \dots$ d) $42,8 \text{ dam} = 0,428 \dots$

4. Conversion et arrondie

E.10949    Donner les arrondies, au mètre près, des longueurs suivantes :

- a) 25,431 *dam* b) 45,3174 *hm* c) 87,8715 *km*

E.10950    Donner les arrondies, au millimètre près, des longueurs suivantes :

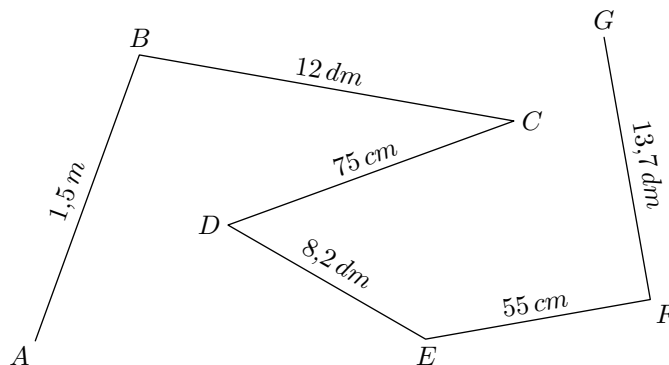
- a) 17,854 *dm* b) 31,74 *cm* c) 98,5435 *m*

5. Conversion de longueurs et opérations

E.9993    Pour chaque question, exprimer, en mètres, la somme des deux longueurs proposées :

- a) 3 *m* et 5 *cm* b) 0,02 *km* et 320 *mm*
c) 0,37 *dam* et 3,87 *hm*

E.6567    Déterminer la longueur, en centimètres, de la ligne brisée ci-dessous :



6. Conversion de masse

E.5579    Compléter les pointillés ci-dessous :

- a) 45 *g* = *kg* b) 2 *g* = *cg*
c) 2,45 *kg* = *g* d) 25 *dag* = *g*
e) 32 *g* = *mg* f) 5 *hg* = *kg*

E.6568    Convertir en grammes les masses suivantes :

- a) 25 *mg* b) 12,4 *hg* c) 3 *kg*
d) 0,015 *kg* e) 0,1 *dg* f) 32,12 *dag*

7. Conversion de durées (format décimal) - proportionnalité

E.2098    Compléter le tableau ci-dessous à l'aide de nombres décimaux ou de fractions simplifiées :

Minutes	60	30	15	12	1		42
Heures						1,25	

E.1435    Convertir les différentes durées ci-

dessous en heures :

- a) 1 *h* 15 *min* b) 7 *h* 45 *min* c) 5400 *s* d) 135 *min*

E.9991    Convertir les durées suivantes en heures :

- a) 1 *h* 15 *min* b) 96 *min* c) 4 *h* 42 *min*
d) 24 *min* e) 3 *h* 45 *min* f) 20 *min*

8. Exercices non-classés

E.11232   Effectuer les conversions de longueurs suivantes :

	<i>k</i>	<i>h</i>	<i>da</i>	<i>u</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>m</i>	
3,2 <i>kg</i>								<i>g</i>
34 <i>dam</i>								<i>km</i>
24,63 <i>l</i>								<i>dℓ</i>
24 <i>mℓ</i>								<i>hℓ</i>
8,9 <i>m</i>								<i>mm</i>