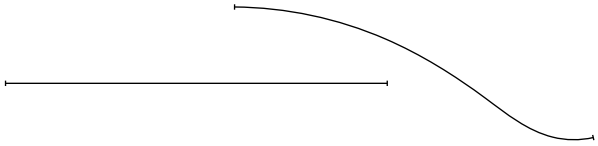
Sixième / Grandeurs

ChingQuizz : 6 exercices disponibles pour l'´evaluation par QCM :

1. Comparaison de longueurs

E.1 Des deux lignes suivantes, laquelle est la plus longue?

E.2 Des deux lignes suivantes, laquelle est la plus longue?



2. Conversion : changement d'unité

E.3 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.4 Recopier et effectuer les conversations demandées :

a) 52,5 hm = ... m b) 351 dm = ... dam

c) 0,024 km = ... m d) 82 cm = ... m

e) 0,0312 m = ... mm f) 10,14 dam = ... hm

E.5 Recopier et compléter les conversions demandées :

a) 125 m = ... km b) 351 m = ... km

c) 256,1 km = ... m d) 2,56 hm = ... dm

e) 2,1 mm = ... hm f) 25 dm = ... mm

E.6 Recopier et compléter les pointillés suivants en effectuant les conversions demandées :

a) 2 m = ... cm b) 34,4 mm = ... m

c) 0,12 dm = ... dam d) 32,15 dam = ... dm

e) 13,5 km = ... dm f) 9,87 dam = ... cm

E.7 Recopier et compléter les pointillés suivants en effectuant les conversions demandées :

a) 5,6 m = ... cm b) 3,75 km = ... m

c) 0,12 dm = ... m d) 32,15 dam = ... cm

e) 13,5 mm = ... dm f) 1,345 km = ... cm

E.8 Recopier et compléter les pointillés suivants en effectuant les conversions demandées :

a) 2,9 dm = ... cm b) 0,462 km = ... m

c) 0,12 dam = ... km d) 38,15 hm = ... km

e) 0,0305 m = ... mm f) 32,5 dm = ... m

3. Conversion : trouver l'unité

E.9 Compléter les pointillés avec les unités correspondantes :

a) 3,72 hm = 3720 ... b) 52,4 m = 0,524 ...

c) 0,42 m = 420 ... d) 942 dm = 0,942 ...

E.10 Compléter les pointillés avec les unités correspondantes :

a) 0,572 m = 5,72 ... b) 34,8 km = 3480 ...

c) 0,09 dm = 9 ... d) 42,8 dam = 0,428 ...

4. Conversion et arrondie

E.11 Donner les arrondies, au mètre près, des longueurs suivantes :

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

E.12 Donner les arrondies, au mllimètre près, des longueurs suivantes :

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

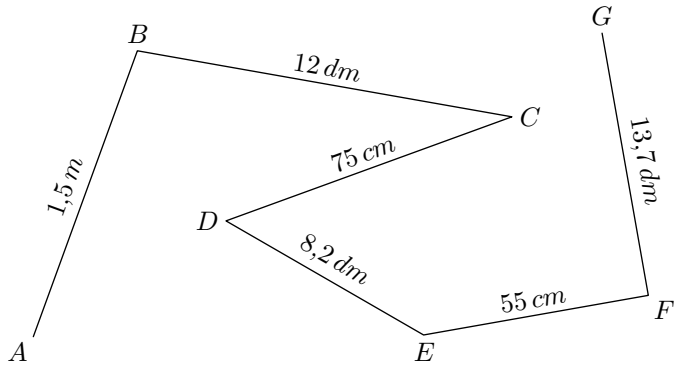
5. Conversion de longueurs et opérations

E.13 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.14 Déterminer la longueur, en centimètres, de la ligne brisée ci-dessous :



6. Conversion de masse

E.15 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.16 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.17 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.18 Convertir les différentes durées ci-dessous en heures :

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

E.19 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