

Unité C : Métrologie

***Demi-cours IV
Guide de l'élève
Corrigé***

Métrologie : Quelques réponses . . .

Thème 1 : Estimation et mesure**Mesure SI**

8. a) 10 mm d) 25 mm g) 30 mm j) 14 mm
 b) 8 mm e) 20 mm h) 20 mm k) 24 mm
 c) 45 mm f) 152 mm i) 34 mm l) 11 mm, 22 mm

Système impérial

9. a) $\frac{3}{8}$ po d) $1 \frac{3}{16}$ po g) $1 \frac{5}{16}$ po j) 2 po
 b) $\frac{3}{4}$ po e) $3 \frac{5}{8}$ po h) $1 \frac{13}{16}$ po k) $\frac{3}{8}$ po
 c) 3 po f) $\frac{7}{8}$ po i) $2 \frac{3}{8}$ po l) $1 \frac{1}{2}$ po

Thème 2 : Conversions

1. a) 300 cm d) 820 m g) 530 mm j) 50 m
 b) 2,5 cm e) 650 mm h) 4,5 m k) 39 cm
 c) 1 600 m f) 0,42 km i) 428 mm l) 0,74 cm
2. a) 2 480 mm, 2,5 m, 255 cm, 2 580 mm, 2,6 m, 265 cm
 b) 0,057 m, 0,06 m, 450 mm, 480 mm, 59 cm, 65 cm
3. a) 60 po f) 2 pi 3 po
 b) 9 pi g) 7 pi 3 po
 c) 30 po h) 50 po
 d) 3 pi i) 43 po
 e) $\frac{1}{2}$ pi j) 1 760 vg
4. a) $3\frac{1}{2}$ pi, 44 po, 1 verge 9 po, 3 pi 10 po
 b) 2 600 pi, 0,5 mille, 900 verges
5. a) 315 cm = 3,15 m e) 13 mm = 1,3 cm
 b) 110 mm = 11 cm f) 301 cm = 3,01 m
 c) 2 620 m = 2,62 km g) 2 050 mm = 2,05 m
 d) 190 cm = 1,9 m

