

CONVERSIONS Unités de temps

Correction

a) Complète:

3 min = 180 s	5 h = 300 min
360 min = 6 h	240 s = 4 min
2 h 30 min = 150 min	7 min 25s = 445 s

b) Complète :

152 s = 2 min 32 s	204 min = 3 h 24 min
1 h = 3 600 s	2h 10min = 130 min
5h 20min = 19 200 s	5 100 s = 1 h 25 min

c) Complète :

0,5 h = 30 min	2,5 min = 150 s
2,25 h = 2 h 15 min	4,6 min = 4 min 36 s
1,2 h = 72 min	3,7 min = 222 s

d) Complète :

90 min = 1,5 h	270 s = 4,5 min
96 s = 1,6 min	522 min = 8,7 h
1h 24min 35s = 5 075 s	6 348 s = 1 h 45 min 48 s

Problème : Julien met 2 min 15 s pour réaliser un tour de stade en courant. Combien de tours pourra-t-il effectuer en trois quarts d'heure ?



Réponse :

$$3 \text{ quarts d'heure} = 0,75 \text{ h} = 45 \text{ min} = 2700\text{s}$$

$$2 \text{ min } 15 \text{ s} = 135\text{s}$$

$$2700 \div 135 = 20$$

Julien pourra effectuer 3 tours de stade.