

FLPp202

- a) 30 m/s
 - b) 1080 km/h
 - c) 114 000 000 l/min
 - d) 2 dm³/s
 - e) 20 kg/dm³
 - f) 150 kg/m³
2. $t = \frac{d \text{ (km)}}{v \text{ (km/h)}} = \frac{49,5}{22} = 2,25 \text{ h} = 2 \text{ h } 15 \text{ min}$
3. Volume d'eau = $30 \cdot 0,2 = 6 \text{ m}^3 = 6000 \text{ l}$
- $$t = \frac{\text{volume (l)}}{\text{débit (l/min)}} = \frac{6000}{580} \cong 10,345 \text{ min} \cong 10 \text{ min } 21 \text{ s}$$
4. La masse totale du camion plein de mazout est de 24,8 tonnes.