

RENFORCEMENT

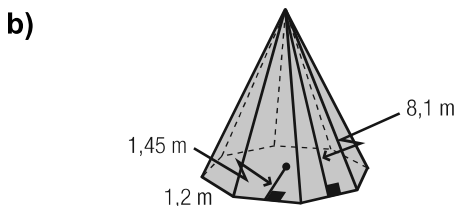
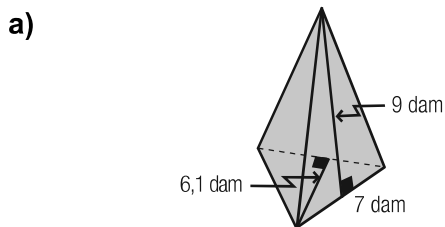
6.3 L'aire d'une pyramide

1 Détermine mentalement l'aire totale d'une pyramide régulière à base pentagonale, sachant que l'aire d'une de ses faces latérales est de 21 cm^2 et que l'aire de sa base est de :

| | | |
|------------------------|--------------------------|------------------------|
| a) 10 cm^2 ; | b) 9 cm^2 ; | c) 14 cm^2 ; |
| | | |
| d) 15 cm^2 ; | e) $15,5 \text{ cm}^2$; | f) $x \text{ cm}^2$. |
| | | |

2 Pour chaque pyramide régulière suivante, détermine :

- 1) l'aire latérale;
- 2) l'aire de la base;
- 3) l'aire totale.



| | |
|----|----|
| 1) | 1) |
| | |
| 2) | 2) |
| | |
| 3) | 3) |
| | |

3 Quelle est l'aire totale de la pyramide régulière ci-contre ?

| |
|--|
| |
| |
| |

