

AMM 20 Les pourcentages

L'école de Mabelville a 190 élèves.
 Parmi ces élèves, 152 mangent à midi à la cantine de l'école.
 Quel est le pourcentage de demi-pensionnaires ?
 Quel est le pourcentage d'externes ?

élèves pourcentages

| | | | |
|-----------------------|-----|------|--------|
| Situation de départ → | 190 | 100% | |
| Réduction à l'unité → | 1 | | ↓ :190 |
| Situation d'arrivée → | 152 | ? % | ↓ x152 |

J'utilise ma calculatrice : $(100 : 190) \times 152 = 80$
 80% sont demi-pensionnaires.
 20% sont externes. $(100\% - 80\%)$

L'école de Tourterrain a 124 élèves.
 Trois quarts des élèves pratiquent un sport en club.
 Combien d'élèves sont inscrits dans un club sportif ?

élèves pourcentages

| | | | |
|-----------------------|-----|------|------|
| Situation de départ → | 124 | 100% | |
| Réduction à l'unité → | 31 | 25% | ↓ :4 |
| Situation d'arrivée → | 93 | 75% | ↓ x3 |

Un quart des élèves = 31 élèves
 Trois quarts des élèves = 93 élèves

