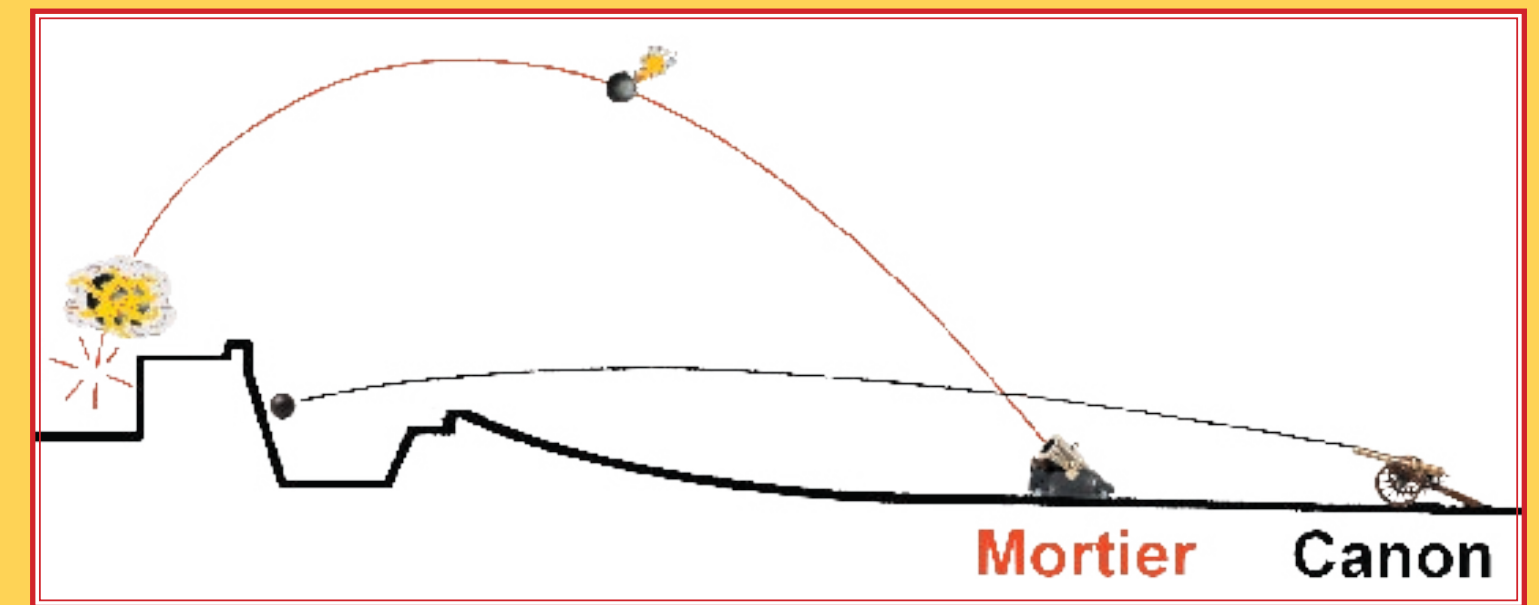


Chargez... Pointez... Feu !

Derrière toi dans les vitrines tu peux voir des petits modèles d'artillerie : il s'agit de maquettes qui rappellent les canons et mortiers utilisés par les Français pendant le siège de Rome. Pas moins de 13 200 coups de canons ont été tirés en 26 jours de siège !

Qui fait quoi ?

Regarde ci-dessous comment l'on charge un mortier. Le soldat n° 1 vient de vider son sac de poudre à l'intérieur de l'arme. Le n° 2 tasse la poudre à l'aide de l'écouvillon. Le n° 3 glisse la mèche dans la lumière. Le n° 4 est l'officier qui dirige le chargement puis le tir. Quant aux soldats 5 et 6, ils transportent la bombe à charger dans le mortier. Pour tirer, le soldat n° 3 allume la mèche grâce au boute-feu enflammé (7). Le feu entre dans le mortier et fait exploser la poudre. Le boulet est éjecté. Tous aux abris !



Sur le schéma ci-dessus tu peux voir la différence entre un canon et un mortier.

- Le canon tire un boulet, c'est-à-dire une boule ronde et pleine en métal. Il permet de casser des murs d'enceinte par exemple.
- Le mortier tire plutôt une bombe, boule en métal creuse remplie de poudre explosive. Grâce à la mèche, la poudre s'enflamme lorsque la bombe est dans les airs. La bombe éclate ensuite au-dessus de sa cible en envoyant des flammes et des morceaux de métal.