

DM 1 : PRIORITES OPERATOIRES & GRANDEURS

TOUT est à faire sur votre copie !

Toute **réponse** doit être clairement **justifiée** + La **rédaction** et le **soin** seront pris en compte.

Exercice 1

Pour chaque problème ci-dessous, écrire **une seule expression** pour répondre à chaque question.

Calculer ensuite cette expression et conclure par une phrase.

PROBLEME 1 :

Anna achète une règle à 0,50 € et trois stylos à 1,60 € l'un.
Combien paie-t-elle ?

PROBLEME 2 :

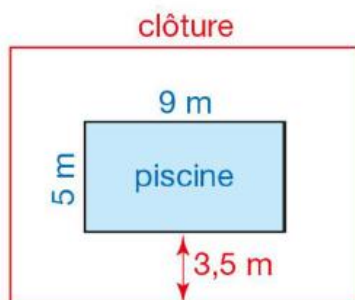
Un camion pèse 2 250 kg. On décharge ce camion de 3 caisses de 150 kg chacune.
Combien pèse alors le camion ?

PROBLEME 3 :

Éric a 29 ans et Olivia a 15 ans. L'âge de leur petite sœur, Jenny, est la moitié de la différence entre leurs âges.
Quel est l'âge de Jenny ?

Exercice 2

Pour sécuriser sa piscine, Aurélie veut installer une clôture.
La clôture de forme rectangulaire doit être à 3,50 m des bords de la piscine.



1) Calculer la longueur de cette clôture.

Aurélie souhaiterait installer un revêtement sur la surface située entre le bord de la piscine et la clôture. *

Elle doit donc en connaître l'aire avant de se rendre chez Bricorama.

2) Calculer l'aire de la surface blanche située autour de la piscine.

Indication : Il pourrait être intéressant de commencer à calculer les aires des 2 rectangles pour en déduire l'aire recherchée.