

Exercice 1 : (2 pts)

Tracer un segment [AB] de longueur 4 cm et tracer le cercle de diamètre [AB].

Faire apparaître en rouge, tous les points situés à 3 cm de A et à moins de 2 cm de B.

Exercice 2 : (3 pts)

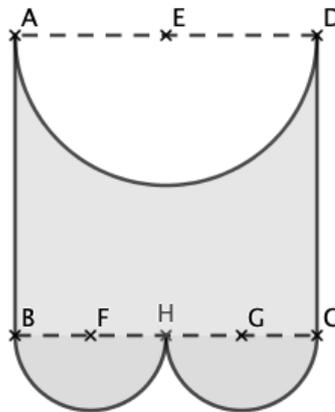
Calculer l'aire et le périmètre d'un cercle de rayon 6 cm.

Vous donnerez une valeur approchée au dixième près pour chacun des deux calculs.

Exercice 3 : (4,5 pts)

Calculer le périmètre en donnant un arrondi au mm près.

Calculer l'aire en donnant un arrondi au mm<sup>2</sup> près.



La figure est composée d'un carré ABCD de côté 4 cm et de demi cercles.

- E est le milieu de [AD]
- H est le milieu de [BC]
- F est le milieu de [BH]
- G est le milieu de [HC]

Exercice 4 : (4,5 pts)

Calculer en détaillant les étapes. Au moins une étape pour A,B et C / deux étapes pour D.

$A = 3 + 2 \times 5$	$B = 23 - 12 - 2$	$C = (5 \times 9 \times 2) \div 3$	$D = 3 \times (5 + 2 \times 3)$
$A = \dots$	$B = \dots$	$C = \dots$	$D = \dots$
$A = \dots$	$B = \dots$	$C = \dots$	$D = \dots$
			$D = \dots$

Exercice 5 : (2,5 pts)

Anna achète 4 stylos à 1,50 euros chacun et 3 cahiers à 2,30 euros chacun.

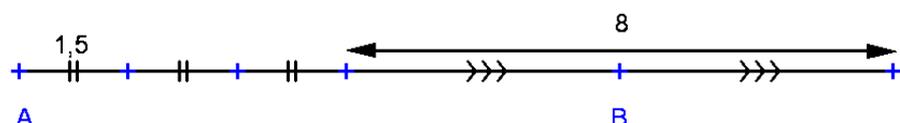
a) Écrire la dépense d'Anna en une expression (tout dans le même calcul).

b) Combien Anna a-t-elle dépensé ?

Détailler les calculs en utilisant la présentation de type 5ème.

Exercice 6 (2,5 pts)

Donner le calcul qui permet de trouver AB (en une expression), puis calculer cette longueur.

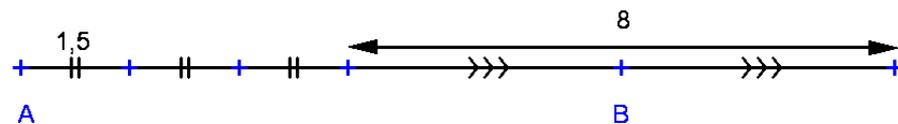


**Exercice 1** : (4,5 pts)Calculer en détaillant les étapes. Au moins une étape pour A,B et C / deux étapes pour D.

$A = 4 + 2 \times 5$	$B = 24 - 12 - 2$	$C = (5 \times 6 \times 2) \div 3$	$D = 3 \times (4 + 2 \times 3)$
A = ...	B = ...	C = ...	D = ...
A = ...	B = ...	C = ...	D = ...
			D = ...

**Exercice 2** : (2,5 pts)

Anna achète 4 stylos à 1,30 euros chacun et 3 classeurs à 2,50 euros chacun.

a) Écrire la dépense d'Anna en une expression (tout dans le même calcul).b) Combien Anna a-t-elle dépensé ? Détailler les calculs présentation de type 5ème.**Exercice 3** : (2,5 pts)Donner le calcul qui permet de trouver AB (en une expression), puis calculer cette longueur.**Exercice 4** : (2 pts)

Tracer un segment [AB] de longueur 4 cm et tracer le cercle de diamètre [AB].

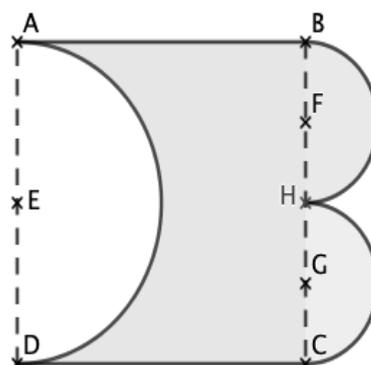
Faire apparaître en rouge, tous les points situés à 3 cm de A et à moins de 2 cm de B.**Exercice 5** : (3 pts)

Calculer l'aire et le périmètre d'un cercle de rayon 6 cm.

Vous donnerez une valeur approchée au dixième près pour chacun des deux calculs.

**Exercice 6** : (4,5 pts)

Calculer le périmètre en donnant un arrondi au mm près.

Calculer l'aire en donnant un arrondi au mm<sup>2</sup> près.

La figure est composée d'un carré ABCD de côté 4 cm de côté et de demi cercles.

E est le milieu de [AD]  
 H est le milieu de [BC]  
 F est le milieu de [BH]  
 G est le milieu de [HC]