

Récapitulatif de 6<sup>e</sup>

Nom : .....

Prénom : .....

1. a) Donner l'écriture décimale de mille sept cent quatre-vingt-onze. ....
- b) Écrire en toutes lettres le nombre 2482. ....
- c) Donner l'écriture décimale de sept et cinq dixièmes. ....
- d) Donner l'écriture décimale de douze et vingt-trois millièmes. ....

2. On considère le nombre 128,341.

- a) Donner son chiffre des centaines : .....
- b) Donner son chiffre des dixièmes : .....

3. a) Calculer  $8,41 + 1,19$  : .....

- b) Calculer  $8,41 - 1,19$  : .....
- c) Calculer  $1,3 \times 2,1$  : .....

4. a) Donner le résultat de la division euclidienne de 23 par 4 : .....

- b) Même question avec la division euclidienne de 1231 par 5 : .....
- c) Donner les chiffres du quotient de 2 par 7 jusqu'au millième : .....

5. a) Donner la liste des diviseurs de 6 : .....

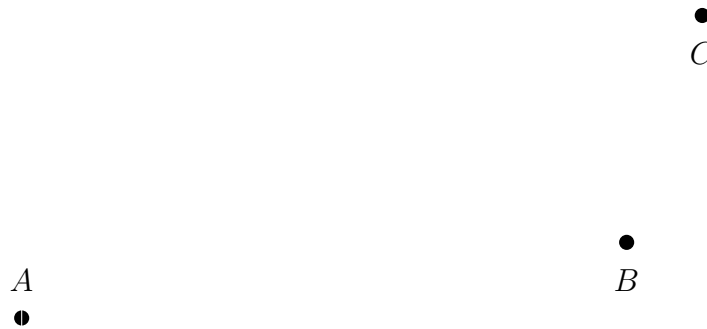
- b) Donner cinq multiples de 7 : .....
- c) Donner un multiple de 12 et 8 : .....
- d) Donner un nombre multiple à la fois de 4 et de 6 : .....
- e) Donner trois exemples de nombres premiers : .....

6. On considère le nombre 125122. Dire s'il est divisible :

- a) par 2 : .....
- b) par 3 : .....
- c) par 4 : .....
- d) par 5 : .....
- e) par 9 : .....
- f) par 10 : .....

7. Calculer :

- a) Deux tiers de 120 : .....
- b) Trois septièmes de 28 : .....
- c) Écrire sous forme de fraction sept douzièmes : .....
- d) Dire quelle est la plus grande quantité entre  $\frac{1}{2}$  et  $\frac{1}{3}$  : .....



8. Sur la figure ci-dessus, tracer :
- la droite passant par  $A$  et  $B$  ;
  - la demi-droite issue de  $A$  passant par  $C$  ;
  - le segment d'extrémités  $B$  et  $C$ .
9. Sur la même figure nommer les trois objets tracés en utilisant les lettres des sommets.
10. On considère deux points  $A$  et  $B$  d'un même cercle de centre  $O$ . a) Que représente le segment joignant  $A$  et  $B$  pour le cercle ? .....  
 b) Que dire du triangle  $OAB$  ? .....  
 c) Justifier la réponse : .....
11. Compléter :
- si deux droites  $(d)$  et  $(d')$  sont perpendiculaires à une même droite  $(\Delta)$ , alors .....
  - si deux droites  $(d)$  et  $(d')$  sont parallèles entre elles, et si  $(\Delta)$  est perpendiculaire à  $(d)$ , alors .....
  - un triangle  $ABC$  est équilatéral si .....
  - un triangle  $ABC$  est rectangle en  $B$  si .....
12. Tracer ci-dessous : a) un angle aigu  $\widehat{ABC}$   
 b) un angle obtus  $\widehat{MNO}$