



A rendre le :

NOM :

Prénom :

Devoir à rendre sur une copie double. La présentation est importante.

Exercice 1 :

Dans un collège de 650 élèves, 195 élèves sont inscrits à l'Association Sportive.
Calcule le pourcentage d'élèves de ce collège inscrits à l'Association Sportive.

Exercice 2 :

Lors d'un match de basket, Tony a réussi 22 tirs et en a raté 10 tandis que Joakim en a réussi 18 et en a raté 7.
Qui de Tony ou de Joakim a eu le plus grand pourcentage de tirs réussis ?



Exercice 3 :

Dans une entreprise, tous les salaires augmentent de 1,5 %. Un salarié gagnait 1 532 € avant cette augmentation. Calcule le montant de son augmentation puis son nouveau salaire.

Exercice 4 :



Calculer le montant de la réduction en euros puis exprimer cette réduction en pourcentage du prix initial.

Exercice 5 :



Sur un plan à l'échelle 1/15 000, représentant un village, la distance entre deux maisons est 1,6 cm.
Quelle est la distance réelle entre ces deux maisons ?
La distance entre la mairie et l'école est 534 m.
Quelle est cette distance sur ce même plan ?

Exercice 6 :

Un dessin est à l'échelle 1/4.

- 1°) Quelle longueur réelle est représentée par 1 cm ?
- 2°) A quelle longueur réelle correspond une longueur de 3,7 cm sur le dessin ?
- 3°) A quelle longueur sur le dessin correspond une longueur réelle de 20,8 cm ?

Exercice 7 :

Sur un plan, une longueur réelle de 54 m est représentée par une longueur de 27 cm.
Calculer l'échelle de ce plan.