

Prénom	Nom	Classe

Enoncés	Réponses
On a un rectangle de longueur $L = 6 \text{ cm}$ et de largeur $\ell = 2 \text{ cm}$ . Exprimez la surface $S$ du rectangle en fonction de $L$ et $\ell$ .	Cochez <b>la</b> réponse qui vous paraît la meilleure : <input type="checkbox"/> $S = 12 \text{ cm}^2$ <input type="checkbox"/> $S = L \times \ell$ <input type="checkbox"/> $S$ s'exprime en centimètres carrés. <input type="checkbox"/> $S = 6 \times 2 = 12 \text{ cm}^2$
Une voiture parcourt une distance $d = 100 \text{ km}$ en un temps $t = 2 \text{ heures}$ . Calculez la vitesse moyenne $v$ de la voiture sur ce trajet.	Cochez <b>la</b> réponse qui vous paraît la meilleure : <input type="checkbox"/> $v = 50 \text{ km.h}^{-1}$ <input type="checkbox"/> $v = d / t$ <input type="checkbox"/> $v$ s'exprime en kilomètres par heure. <input type="checkbox"/> $v = 100 / 2 = 50 \text{ km.h}^{-1}$
Pierre et Jean possèdent des voitures respectivement rouge et noire. Est-il vrai que :	Cochez <b>les</b> affirmations qui vous paraissent vraies : <input type="checkbox"/> Pierre possède forcément une voiture noire. <input type="checkbox"/> Pierre possède peut-être une voiture noire. <input type="checkbox"/> Jean possède au moins une voiture rouge et une voiture noire. <input type="checkbox"/> Au moins l'un d'eux possède forcément une voiture bicolore. <input type="checkbox"/> La voiture noire appartient forcément à Jean.
Les séries de nombres suivantes sont-elles proportionnelles ?	Cochez <b>les</b> séries pour lesquelles $b$ est proportionnel à $a$ : <input type="checkbox"/> $a : 1, 2, 3, 4$ $b : 4, 2, 8, 6$ <input type="checkbox"/> $a : 1, 2, 3, 4$ $b : 2, 4, 6, 8$ <input type="checkbox"/> $a : 1, 2, 3, 4$ $b : 3, 4, 5, 6$ <input type="checkbox"/> $a : 1, 3, 2, 4$ $b : 2, 6, 4, 8$ <input type="checkbox"/> $a : 1, 2, 3, 4$ $b : 3, 6, 9, 12$
Donnez la valeur $c$ de la vitesse de la lumière.	Cochez <b>la</b> réponse qui vous paraît la meilleure : <input type="checkbox"/> $c = 300\,000 \text{ km.s}^{-1}$ <input type="checkbox"/> $c = d / t$ <input type="checkbox"/> $c$ s'exprime en kilomètres par seconde. <input type="checkbox"/> $c = 300\,000 / 1 = 300\,000 \text{ km.s}^{-1}$
Quelle est l'unité de mesure de l'intensité électrique ?	Cochez <b>la</b> réponse qui vous paraît la meilleure : <input type="checkbox"/> $I$ <input type="checkbox"/> $I = 2 \text{ A}$ <input type="checkbox"/> $I$ s'exprime en ampères. <input type="checkbox"/> ampèremètre.
Quelle est la formule correspondant à la loi des nœuds ?	Cochez <b>la</b> réponse qui vous paraît la meilleure : <input type="checkbox"/> $I = I_1 + I_2$ <input type="checkbox"/> $I = {}^1I + {}^2I$ <input type="checkbox"/> $I = I_1 + I_2$ <input type="checkbox"/> $I = {}_1I + {}_2I$ <input type="checkbox"/> $I = I^1 + I^2$
Soit la série suivante : $A, B, C, D, E, F$ . Si on permute $B$ et $C$ , on obtient :	Cochez <b>la</b> réponse qui vous paraît la meilleure : <input type="checkbox"/> $B, A, D, C, E, F$ <input type="checkbox"/> $F, E, D, C, B, A$ <input type="checkbox"/> $A, C, B, D, E, F$ <input type="checkbox"/> $A, D, E, C, B, F$ <input type="checkbox"/> $B, C, D, E, F, A$